

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
«БЕЛОРУССКАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ
ПОСЛЕДИПЛОМНОГО ОБРАЗОВАНИЯ»

УТВЕРЖДАЮ
Первый заместитель
Министра здравоохранения
Республики Беларусь

_____ Д.Л. Пиневи́ч
_____ 2014 г.



Регистрационный номер

17К0-100

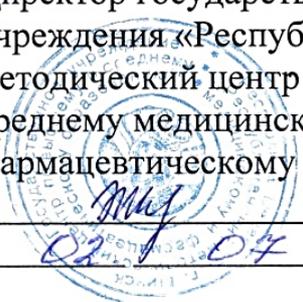
РЕАБИЛИТОЛОГИЯ

программа подготовки в клинической ординатуре

СОГЛАСОВАНО

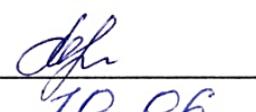
Директор государственного
учреждения «Республиканский
методический центр по высшему и
среднему медицинскому и
фармацевтическому образованию»


_____ О.М. Жерко
_____ 2014 г.



СОГЛАСОВАНО

Главный реабилитолог-
эксперт
Министерства здравоохранения
Республики Беларусь


_____ Т.К. Мартусевич
_____ 2014 г.

СОГЛАСОВАНО

Ректор государственного учреждения
образования «Белорусская
медицинская академия
последипломного образования»


_____ Ю.Е. Демидчик
_____ 2014 г.



Минск 2014

АВТОРЫ:

директор республиканского научно-практического центра медицинской экспертизы и реабилитации, доктор медицинских наук, профессор **В.Б. Смычек**

доцент кафедры медико-социальной экспертизы и реабилитации государственного учреждения образования «Белорусская медицинская академия последипломного образования», кандидат медицинских наук, доцент **Д.С. Казакевич**

доцент кафедры медицинской экспертизы и реабилитации Государственного учреждения образования «Белорусская медицинская академия последипломного образования», кандидат медицинских наук, доцент **Е.Ф. Святская**

ассистент кафедры медицинской экспертизы и реабилитации Государственного учреждения образования «Белорусская медицинская академия последипломного образования» **И.С. Сикорская**

РЕЦЕНЗЕНТЫ:

заведующий лабораторией медицинской экспертизы и реабилитации при неврологических заболеваниях государственного учреждения «Республиканский научно-практический центр медицинской экспертизы и реабилитации», кандидат медицинских наук **И.Я. Чапко**

заведующий кафедрой медицинской экспертизы и реабилитации государственного учреждения образования «Белорусская медицинская академия последипломного образования», кандидат медицинских наук, доцент **Г.А. Емельянов**

РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ:

Учебно-методическим советом государственного учреждения образования «Белорусская медицинская академия последипломного образования»
(протокол № ___ от _____ 200_ г.)

ОГЛАВЛЕНИЕ

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	4
СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ.....	6
ПРИМЕРНЫЙ ПЛАН ПОДГОТОВКИ	8
СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ	12
КВАЛИФИКАЦИОННЫЕ ТРЕБОВАНИЯ	
К ВРАЧУ-ЭКСПЕРТУ.....	78
ИНФОРМАЦИОННАЯ ЧАСТЬ:	
СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ.....	83
ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ К КВАЛИФИКАЦИОННОМУ	
ЭКЗАМЕНУ.....	89
СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ ПРОГРАММЫ	94

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Задачей данной программы является подготовка высококвалифицированных врачей-реабилитологов. Программа предполагает получение клиническими ординаторами современных знаний по реабилитации, а также по основам медико-социальной экспертизы.

Программа подготовки в клинической ординатуре включает общепрофессиональную подготовку по основам управления здравоохранением в Республике Беларусь, медицинской информатике и компьютерным технологиям, клинической фармакологии, что предусматривает более глубокую подготовку специалиста.

В программу введены «базисные» разделы реабилитации и медико-социальной экспертизы: концепция последствий болезни, основные положения медицинской, медико-профессиональной и социальной реабилитации, критерии определения групп инвалидности, причин инвалидности.

Программа включает изучение международной классификации оценки последствий болезни на трех уровнях: органном, организменном и социальном по 4-м функциональным классам в соответствии с методическими рекомендациями НИИ медицинской экспертизы и реабилитации и кафедры медицинской экспертизы и реабилитации Бел МАПО (утв. в 1995г.). Проводится обучение методикам объективизации выраженности ведущего дезадаптирующего синдрома и ограничений жизнедеятельности пациентов. Формируются навыки оценки реабилитационного потенциала и реабилитационного прогноза, распределения пациентов по клинико-реабилитационным группам, заполнения индивидуальной программы реабилитации пациентов.

Предусматривается обучение клинических ординаторов методикам реабилитационно-экспертной диагностики нарушений функций общей гемодинамики, внешнего дыхания, коронарного и периферического кровообращения, функции суставов, почек, позвоночника и произвольных движений, вертеброгенного болевого синдрома и пр.

Значительный объем материала посвящен реабилитации при основной инвалидизирующей патологии: заболеваниях внутренних органов, неврологических, хирургических и ортопедотравматологических заболеваниях. Программа предполагает освоение вопросов физической реабилитации при отдельных заболеваниях.

Изучение теоретического материала осуществляется клиническими ординаторами самостоятельно по рекомендациям руководителя путем анализа зарубежной и отечественной научной литературы по специальности клинической ординатуры, действующей нормативной документации и Государственных программ развития Республики Беларусь, утвержденных Президентом Республики Беларусь и Советом Министров Республики Беларусь.

Формирование практических навыков осуществляется в отделениях медицинской реабилитации и реабилитационных центрах, знакомство с обра-

зовательными программами для пациентов ("школами" сахарного диабета, бронхиальной астмы, ИБС, АГ, позвоночника и др.). Большое внимание уделяется отработке практических умений и навыков, необходимых в реабилитации.

Освоение ведущих реабилитационных методик производится в соответствии с рекомендациями ВОЗ и инструктивно-законодательными документами, утвержденными Министерством здравоохранения Республики Беларусь.

Руководитель клинической ординатуры осуществляет контроль и анализ работы.

Текущая и итоговая аттестация проводится согласно учебному плану подготовки в клинической ординатуре.

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ

АГ	артериальная гипертензия
АС	анкилозирующий спондилоартрит
АТ	аутогенная тренировка
АЭС	атомная электростанция
БА	бронхиальная астма
БелГИУВ	Белорусский государственный институт усовершенствования врачей
БелМАПО	Белорусская медицинская академия последипломного образования
БПОВЦ	Белорусский протезно-ортопедический восстановительный центр
ВБ	вибрационная болезнь
ВКК	врачебно-консультативная комиссия
ВН	временная нетрудоспособность
ВОЗ	Всемирная организация здравоохранения
ВТЭК	врачебно-трудовая экспертная комиссия
ВУЗ	высшее учебное заведение
ГН	гломерулонефрит
ДП	дегенеративные поражения
ДПП	дегенеративные поражения позвоночника
ДЦП	детский церебральный паралич
ДЭ	дисциркуляторная энцефалопатия
ЖКБ	желчнокаменная болезнь
ЗОЖ	здоровый образ жизни
ИБС	ишемическая болезнь сердца
ИМ	инфаркт миокарда
ИПР	индивидуальная программа реабилитации
КАГ	коронароангиография
ЛН	листок нетрудоспособности
ЛФК	лечебная физическая культура
МЗ РБ	Министерство здравоохранения Республики Беларусь
МКБ	международная классификация болезней
МРЭ	медицинская реабилитация и экспертиза
МРЭК	медико-реабилитационная экспертная комиссия
МСЭ	медико-социальная экспертиза
МЭ	медицинская экспертиза
НИИ	научно-исследовательский институт
НК	недостаточность кровообращения
ОЗ	организация здравоохранения
ОМР	отделение медицинской реабилитации
ПН	периферический нерв
ПРМ	прямая реваскуляризация миокарда

ПСТ	позвоночно-спинальная травма
РА	ревматоидный артрит
РНПЦ	Республиканский научно-практический центр
Сан ПиН	санитарные правила и нормы
СД	сахарный диабет
СМ РБ	Совет Министров Республики Беларусь
СПА	синдром позвоночной артерии
ССС	сердечно-сосудистая система
СУЗ	степень утраты здоровья
ТИА	транзиторная ишемическая атака
ТС	туннельный синдром
ХГ	хронический гепатит
ХГН	хронический гломерулонефрит
ХОБЛ	хроническая обструктивная болезнь легких
ЦВЗ	цереброваскулярные заболевания
ЦП	цирроз печени
ЧАЭС	Чернобыльская атомная электростанция
ЧМТ	черепно-мозговая травма
ЭВН	экспертиза временной нетрудоспособности
ЭКС	электрокардиостимулятор

ПРИМЕРНЫЙ ПЛАН ПОДГОТОВКИ

Наименование раздела	Распределение времени					
	Всего		в том числе по годам			
	недель	часов	1 год		2 год	
			недель	часов	недель	часов
1	2	3	4	5	6	7
1. Общепрофессиональная подготовка	3	108	2	72	1	36
<i>1.1. Основы управления здравоохранением в Республике Беларусь</i>	<i>1</i>	<i>36</i>			<i>1</i>	<i>36</i>
<i>1.2. Медицинская информатика и компьютерные технологии</i>	<i>1</i>	<i>36</i>	<i>1</i>	<i>36</i>		
<i>1.3. Клиническая фармакология</i>	<i>1</i>	<i>36</i>	<i>1</i>	<i>36</i>		
2. Профессиональная подготовка	93	3348	46	1656	47	1692
<i>2.1. Медицинская этика и деонтология</i>			<i>1</i>	<i>36</i>		
<i>2.2. Медицинская статистика</i>			<i>1</i>	<i>36</i>		
<i>2.3. Лечебная физкультура и врачебный контроль</i>			<i>2</i>	<i>72</i>	<i>3</i>	<i>108</i>
<i>2.4. Физиотерапия</i>			<i>2</i>	<i>72</i>	<i>1</i>	<i>36</i>
<i>2.5. Рефлексотерапия</i>			<i>1</i>	<i>36</i>		
<i>2.6. Психотерапия</i>			<i>2</i>	<i>72</i>	<i>2</i>	<i>72</i>
<i>2.7. Психиатрия</i>			<i>1</i>	<i>36</i>		
<i>2.8. Неврология</i>			<i>1</i>	<i>36</i>	<i>1</i>	<i>36</i>
<i>2.9. Оториноларингология (аудиология, фониа́трия)</i>			<i>1</i>	<i>36</i>		
<i>2.10. Ортопедия и травматология</i>			<i>1</i>	<i>36</i>	<i>1</i>	<i>36</i>
<i>2.11. Онкология</i>			<i>1</i>	<i>36</i>		
<i>2.12. Терапия</i>			<i>1</i>	<i>36</i>		
<i>2.13. Кардиология</i>					<i>1</i>	<i>36</i>
<i>2.14. Ревматология</i>					<i>1</i>	<i>36</i>
<i>2.15. Эндокринология</i>			<i>1</i>	<i>36</i>		
<i>2.16. Профессиональные заболевания</i>			<i>1</i>	<i>36</i>	<i>1</i>	<i>36</i>
<i>2.17. Медицинская экспертиза</i>			<i>4</i>	<i>144</i>		
<i>2.17.1. Организация экспертизы временной нетрудоспособности</i>			<i>1</i>	<i>36</i>		
<i>2.17.2. Медико-социальная экспертиза ограничения жизнедеятельности</i>			<i>1</i>	<i>36</i>		

1	2	3	4	5	6	7
2.17.3.Экспертиза профессиональной пригодности и профессиональной трудоспособности			2	72		
2.18.Реабилитология			25	900	1	36
2.18.1.Основы реабилитации, нормативное обеспечение			2	72		
2.18.2.Медицинская реабилитация			14	504		
2.18.2.1.Основы психологической реабилитации			2	72		
2.18.2.2.Основы физической реабилитации. Физиотерапия в реабилитации			4	144		
2.18.2.3.Основы кинезотерапии, эрготерапии			4	144		
2.18.2.4.Медикаментозный аспект реабилитации			1	36		
2.18.2.5.Образовательные программы для пациентов и инвалидов			2	72		
2.18.2.6.Основы речетерапии, фонopedической коррекции. Слухопротезирование			1	36		
2.18.3.Медико-профессиональная, профессиональная реабилитация пациентов и инвалидов			3	108		
2.18.4.Социальная реабилитация			2	72		
2.18.5.ИПР инвалида, составление, контроль выполнения			2	72		
2.18.6.ИПР пациента, составление, контроль выполнения			2	72		
2.18.7.Организация реабилитации в современных условиях					1	36
2.19.Реабилитация с основами медико-социальной экспертизы при терапевтической патологии					12	432
2.19.1.Реабилитации с основами медико-социальной экспертизы при болезнях системы кровообращения					4	144
2.19.2.Реабилитации с основами медико-социальной экспертизы при ревматических болезнях					2	72

1	2	3	4	5	6	7
<i>2.19.3.Реабилитации с основами медико-социальной экспертизы при болезнях органов дыхания</i>					2	72
<i>2.19.4.Реабилитации с основами медико-социальной экспертизы при эндокринной патологии</i>					2	72
<i>2.19.5.Реабилитации с основами медико-социальной экспертизы при болезнях органов пищеварения и мочеполовой системы</i>					2	72
<i>2.20.Реабилитация с основами медико-социальной экспертизы при неврологической патологии</i>					11	396
<i>2.20.1.Реабилитации с основами медико-социальной экспертизы при ЦВЗ</i>					4	144
<i>2.20.2.Реабилитации с основами медико-социальной экспертизы при травмах центральной нервной системы</i>					2	72
<i>2.20.3.Реабилитации с основами медико-социальной экспертизы при травмах периферической нервной системы</i>					2	72
<i>2.20.4.Реабилитации с основами медико-социальной экспертизы при заболеваниях периферической нервной системы</i>					2	72
<i>2.20.5.Реабилитация с основами медико-социальной экспертизы при демиелинизирующих заболеваниях нервной системы</i>					1	36
<i>2.21.Реабилитация с основами медико-социальной экспертизы при хирургической и ортопедо-травматологической патологии</i>					9	324
<i>2.21.1.Реабилитация с основами медико-социальной экспертизы при травмах опорно-двигательного аппарата</i>					2	72
<i>2.21.2.Реабилитация с основами медико-социальной экспертизы при болезнях системы кровообращения (болезни периферических сосудов)</i>					2	72

1	2	3	4	5	6	7
<i>2.21.3.Реабилитация с основами медико-социальной экспертизы при болезнях органов пищеварения (хирургическая патология)</i>					2	72
<i>2.21.4.Реабилитация с основами медико-социальной экспертизы при дегенеративно-дистрофических заболеваниях костей и суставов</i>					2	72
<i>2.21.5. Реабилитация с основами медико-социальной экспертизы при онкологических заболеваниях</i>					1	36
<i>2.22.Реабилитация с основами медико-социальной экспертизы в педиатрической практике</i>					3	108
<i>Всего</i>	96	3456	48	1728	48	1728

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

1. Общепрофессиональная подготовка

1.1. Основы управления здравоохранением в Республике Беларусь

Здравоохранение. Системы здравоохранения: государственная (бюджетная), страховая, частная. Современное состояние, основные достижения, проблемы. Организационные принципы государственной системы здравоохранения Республики Беларусь.

Системы и организация здравоохранения в зарубежных странах. Их характеристика, организационные принципы.

Международное сотрудничество в области здравоохранения. Международные медицинские организации, ассоциации, общества.

Всемирная организация здравоохранения (ВОЗ), ее структура, основные направления деятельности. Значение ВОЗ в решении вопросов международного здравоохранения. Участие Республики Беларусь в деятельности ВОЗ.

Здравоохранение Республики Беларусь. Основные направления совершенствования здравоохранения.

Государственная политика Республики Беларусь в области охраны здоровья населения. Законодательная база здравоохранения. Проблемы здравоохранения в важнейших общественно-политических, государственных документах (Конституция Республики Беларусь, законы Республики Беларусь, постановления Совета Министров и др.).

Государственные социальные минимальные стандарты, определение, виды. Государственные минимальные социальные стандарты в области здравоохранения.

Основы медицинской статистики. Организация медико-статистического исследования.

Медицинская статистика. Содержание, задачи. Применение статистики в медико-биологических и медико-социальных исследованиях, деятельности медицинских организаций. Статистический метод. Организация статистического исследования. Этапы.

Статистические величины: относительные, средние. Методика расчета и оценки. Применение статистических величин в медицине. Графические изображения в медицине. Виды графических изображений. Требования, предъявляемые к оформлению диаграмм.

Доказательная медицина. История возникновения. Основные принципы.

Параметрические и непараметрические методы оценки достоверности результатов статистического исследования.

Стандартизация.

Сущность, значение, применение. Прямой, косвенный, обратно косвенному методы стандартизации. Этапы расчета стандартизованных показате-

лей. Расчет стандартизованных показателей исходя из Евростандарта. Методика анализа полученных результатов.

Корреляция.

Изучение связи между явлениями. Виды связей. Корреляционная связь, ее виды, измерение. Применение метода для оценки показателей здоровья населения и влияния на них факторов окружающей среды. Методика вычисления коэффициента корреляции рядов (Пирсона), рангов (Спирмена). Коэффициент множественной корреляции. Анализ полученных результатов.

Прогнозирование показателей здоровья населения.

Определение. Методы прогнозирования показателей здоровья населения. Методика прогнозирования показателей заболеваемости методом экстраполяции. Использование методов прогнозирования в планировании деятельности учреждений санитарно-эпидемиологической службы.

Общественное здоровье и методы его изучения. Важнейшие медико-социальные проблемы.

Методы изучения здоровья населения.

Определение понятия «здоровье». Индивидуальное здоровье, критерии, методы оценки.

Общественное здоровье: критерии, показатели. Факторы, определяющие уровень общественного здоровья, их характеристика. Индексы развития человеческого потенциала, индекс человеческого развития. Индексы DALI, QALI.

Схема изучения здоровья населения (отдельных его групп).

Характеристика демографической ситуации, методы оценки.

Демографическая политика государства. Демографические угрозы (депопуляция, старение населения, нерегулируемые миграционные процессы, деградация института семьи). Показатели.

Демографическая безопасность. Цель и задачи, принципы обеспечения демографической безопасности.

Современное состояние и основные тенденции демографических процессов в Республике Беларусь и зарубежных странах. Факторы, определяющие особенности и динамику современных демографических процессов. Региональные особенности воспроизводства населения в различных странах, связь с уровнем их социально-экономического развития.

Современные подходы к изучению заболеваемости и инвалидности населения. Определение понятия заболеваемости и инвалидности. Методы изучения заболеваемости, их сравнительная характеристика. Международная статистическая классификация болезней, травм и причин смерти 10 пересмотра. Показатели заболеваемости: методика расчета и оценки.

Инвалидность. Показатели: методика расчета и оценки.

Охрана здоровья населения.

Первичная медицинская помощь (ПМП) – первый этап непрерывного процесса охраны здоровья населения. Принципы ПМП. Характеристика

служб, структура ПМП. Врач общей практики, функции, организация работы, взаимодействие с врачами–специалистами.

Организация диспансеризации населения. Диспансерный метод в работе амбулаторно-поликлинических учреждений, его элементы: активное выявление пациентов; взятие на диспансерный учет пациентов, а также лиц с факторами риска заболеваний; динамические наблюдения за ними; проведение комплекса лечебно-оздоровительных мероприятий. Профилактические осмотры (предварительные, периодические, целевые).

Показатели диспансеризации: объема, качества, эффективности. Методика расчета. Анализ.

Основы медицинской реабилитации. Организация медико-социальной реабилитации. Организация санитарно-противоэпидемического обеспечения населения.

Методика анализа деятельности медицинских организаций (по данным годовых отчетов и МКР).

Учетно-отчетная документация медицинских организаций, работающих в амбулаторно-поликлинических и стационарных условиях. Основные показатели деятельности амбулаторно-поликлинических организаций и Основные показатели деятельности стационара. Методика расчета и оценки.

МКР как критерий оценки деятельности медицинских организаций.

Показатели здоровья населения, деятельности, показатели дефектов деятельности. Определение контрольных показателей. Методика расчета коэффициента комплексной оценки (ККО). Оценка деятельности медицинских организаций по величине ККО.

Основы управления, экономики, планирования и финансирования здравоохранения.

Научные основы управления здравоохранением.

Теоретические основы научного управления. Современная трактовка основных понятий и процесса управления. Функции управления: планирование, организация, мотивации, контроль. Социально-психологические аспекты управления. Стиль работы руководителя и психология трудовых коллективов.

Программно-целевое управление. Комплексные целевые программы в управлении здравоохранением. Научная организация труда в организациях здравоохранения.

Управление людскими ресурсами в здравоохранении. Кадровый менеджмент. Типы кадровой политики и организационной кадровой культуры. Работа с кадрами. Исполнительская и трудовая дисциплина, факторы, влияющие на них. Конфликты и их разрешение.

Рынок медицинских услуг.

Основы маркетинга в здравоохранении, его виды и социально-психологические аспекты. Маркетинг медицинских технологий.

Рынок. Определение. Виды рынков. Рынок медицинских услуг. Система налогообложения в здравоохранении.

Услуга. Определение. Основные виды услуг по оказанию медицинской помощи в амбулаторно-поликлинических условиях, больничной организации, скорой медицинской помощи. Система ценообразования в здравоохранении. Цена платной медицинской услуги.

Планирование здравоохранения: определение, принципы, задачи. Основные методы планирования: аналитический, нормативный и др.

Программно-целевое и функционально-отраслевое планирование. Виды планов в здравоохранении: по времени, территориальные, по функциональному назначению. Бизнес-план.

Территориальные программы государственных гарантий обеспечения медицинской помощью населения.

Нормативы бюджетной обеспеченности расходов на здравоохранение.

Нормативы объема медицинской помощи, оказываемой населению в амбулаторно-поликлинических, стационарных организациях, скорой медицинской помощи.

Планирование медицинской помощи в амбулаторно-поликлинических условиях. Функция врачебной должности. Планирование медицинской помощи в стационарных условиях.

Финансирование в здравоохранении. Источники финансирования. Принципы финансирования.

Основы экономики в здравоохранении. Виды эффективности в здравоохранении (медицинская, экономическая, социальная). Оценка эффективности в здравоохранении.

1.2. Медицинская информатика и компьютерные технологии

Информация и её обработка. Информация: структура, форма, измерение. Основные категории и понятия информатики. Информатика и информационные технологии. Виды медицинской информации. Характеристики медицинской информации. Задачи медицинской информатики на современном этапе.

Состав аппаратного обеспечения персонального компьютера, характеристика основных периферийных устройств. Устройства хранения информации. Сканирование информации. Установка и настройка принтера. Настройка BIOS, установка драйверов.

Операционная система. Классификация операционных систем. Графический пользовательский интерфейс. Основные программные приложения.

Файловые системы. Файлы и каталоги. Права доступа к файлу. Другие функции файловых систем. Установка программного обеспечения.

Сервисные программные средства. Служебные программы.

Принципы построения вычислительных сетей. Internet, intranet, VPN. Программные и аппаратные компоненты вычислительной сети. Электронная оргтехника. Современные средства связи и их взаимодействие с компьютерной техникой. Принципы построения локальной вычислительной сети «Клиника».

Использование прикладных программ общего назначения: текстовых редакторов, электронных таблиц, систем управления базами данных (СУБД), графических редакторов, средств создания презентаций, пакетов стандартных программ офисного назначения. Применение электронных таблиц в задачах обработки медицинской информации. Вычисления, анализ данных, поддержка принятия решений. Реляционная модель данных, нормализация формы представления данных. Технология реализации задачи в профессиональной области средствами СУБД. Проектирование, ввод информации, сопровождение. Пакеты статистической обработки данных. Ввод данных, обработка, анализ результатов с помощью программ Microsoft Excel, Statistika, SPSS. Медицинские автоматизированные системы.

Организационная структура Интернета. Основные протоколы сети Интернет. Система доменных имен DNS. Настройка клиента электронной почты.

Защита информации. Криптография. Электронная цифровая подпись.

1.3. Клиническая фармакология

Предмет и задачи клинической фармакологии.

Фармакодинамика лекарственных средств. Принципы механизма действия, их специфичность и избирательность.

Фармакокинетика лекарственных средств: адсорбция, связь с белком, биотрансформация, распределение, выведение.

Взаимодействие лекарственных средств: фармакокинетическое, фармакодинамическое, физиологическое.

Побочные действия лекарственных средств: прогнозируемые и непрогнозируемые. Пути предупреждения и коррекции побочных эффектов.

Аспекты клинической фармакологии у беременных, лиц пожилого и старческого возраста.

Общие принципы фармакотерапии, выбора лекарственных средств, дозы, режим их дозирования.

Клиническая фармакология основных лекарственных средств, применяемых в широкой медицинской практике.

2. Профессиональная подготовка

2.1. Медицинская этика и деонтология

Понятия «деонтология», «этика», «мораль», «нравственность». Исторические модели врачебной этики. Законодательные акты Республики Беларусь, регулирующие отношения, связанные с охраной здоровья населения. Кодекс врачебной этики. Кодекс сестринской этики.

Развитие научных представлений о человеке. Понятия «человек», «индивид», «личность». Иерархическая организация и целостность личности в христианской антропологии. Проблемы свободы и выбора. Воля и ответственность. Ценностные ориентиры личности. Нравственность, совесть, чувство долга.

Этапы социализации личности, их особенности. Перинатальная психология. Учение А.А. Ухтомского о доминантах. Неблагоприятные психосоциальные факторы как причины развития акцентуаций личности.

Формирование защитных механизмов. Психологические агрессоры. Учение Э. Фромма об агрессии. Проблема страха. Характеристика основных психологических защитных механизмов. Выявление причин формирования конфликтной личности. Пути преодоления психологических барьеров межличностных отношений.

Здоровье и духовно-нравственный мир личности. Сущность и понятие болезни. Духовно-нравственные основы болезни. Уровни восприятия болезни и реакции на нее. Внутренняя картина болезни. Ответственность и болезнь.

Психосоциальные реакции на болезнь З. Липовски: реакция на информацию о заболевании; эмоциональные реакции на болезнь, реакции преодоления болезни. Анализ характеристик стереотипов поведения врач-пациент («легкий» и «трудный» пациент, «хороший» и «плохой» врач).

Социально-психологические особенности поведения пациента. Специфика социально-психологического подхода к пониманию личности. Социально-психологическая компетентность как ведущее свойство профессионала. Социально-психологическая характеристика поведения пациента. Образ, качество и стиль жизни. Социальная напряженность и техники снятия напряженности. Сущность и характеристика социально-психологического воздействия.

Флоренская Т.А. о диалогическом общении как способе пробуждения духовного «Я» собеседников. Координаты диалога. Этапы развития диалога. Внимание как способ понимания. Оценка и нравственный выбор.

Основные принципы поведения врача. Свобода личности и медико-этические проблемы. Характеристика и особенности взаимоотношений врача и пациента. Система взаимоотношений: врач – врач, врач – медсестра, врач – общество. Сравнительный анализ современной врачебной деятельности. Морально-этические аспекты рыночных взаимоотношений врача и пациента. Психологический портрет современного врача.

Научные школы социологии медицины: модель социологии медицины Т. Парсонса, модель социологии медицины Э. Фрэйдсона, модель социологии медицины Д. Механика. Современные центры социологии медицины.

2.2. Медицинская статистика

Определение медицинской статистики как науки и области практической деятельности. Организация статистического учета в Республике Беларусь. Статистика здоровья. Статистика здравоохранения. Клиническая статистика. Графическое изображение в статистике.

Организация статистического исследования. Этапы статистического исследования. Составление плана и программы статистического исследования. Методика сбора информации. Группировка и сводка статистической ин-

формации. Методика расчета и анализа статистических показателей. Оформление результатов статистического исследования. Санитарная статистика

Особенности заболеваемости в Республике Беларусь. Методика изучения заболеваемости. Изучение заболеваемости по данным обращаемости населения в ОЗ. Методика расчета и анализа показателей общей и первичной заболеваемости. Изучение заболеваемости по данным профилактических осмотров. Методика расчета и анализа показателей патологической пораженности. Распределение населения по группам здоровья. Изучение заболеваемости по данным о причинах смертности.

Статистический анализ заболеваемости с ВН. Содержание понятия случай ВН, средняя продолжительность случая ВН, уровень трудопотерь. Методика расчета этих показателей на 100 работающих. Этапы анализа: статистический, логический, оперативный, углубленный.

Принципы написания конъюнктурного отчета, формирование управленческих решений по снижению уровня трудопотерь в связи с ВН и инвалидностью.

Определение понятия углубленного анализа заболеваемости с ВН в ЛУ, его специфика. Углубленный анализ заболеваемости с ВН по специальностям и в стационаре. Его цель, единица учета, источники информации, расчет показателей и их оценка.

Определение понятия статистический анализ инвалидности. Понятие первичной и повторной инвалидности. Понятие частичной и полной реабилитации. Расчет интенсивных и экстенсивных показателей первичной инвалидности. Показатели утяжеления, стабильности инвалидности. Показатели реабилитации пациентов их расчет, методы оценки.

Методика расчета и анализ показателей деятельности больницы. Расчет оптимального показателя среднего числа дней занятости койки в году. Показатели развития стационарной помощи. Алгоритм расчета показателей, их анализ.

Общие данные о поликлинике. Штаты. Характеристика района деятельности поликлиники. Организация поликлиники. Профилактическая работа. Диспансерная работа. Лечебно-консультативная работа. Анализ деятельности отделения дневного пребывания. Преемственность в работе между поликлиникой и больничной организацией. Работа с предложениями и заявлениями граждан. Показатели здоровья обслуживаемого населения. Общая оценка деятельности поликлиники.

Понятие делопроизводства. Постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь, Министерства статистики и анализа Республики Беларусь «Об утверждении форм медицинской документации и инструкций по их заполнению» от 4 февраля 2002 г. № 4/11. Формы первичной медицинской документации. Оперативная медицинская документация. Оперативно-учетная документация. Учетная документация. Порядок заполнения форм. Контроль полноты и достоверности заполнения статистической информации.

Алгоритм деятельности поликлиники на основании первичной медицинской документации.

2.3. Лечебная физкультура и врачебный контроль

Определение лечебной физической культуры как метода реабилитации пациентов средствами физической культуры и спорта. ЛФК – метод неспецифической, патогенетической и функциональной терапии. Общая и специальная тренировка в процессе занятий лечебной физической культурой. Показания и противопоказания к применению лечебной физкультуры.

Характеристика физических упражнений. Гимнастические упражнения, их классификация. Спортивно-прикладные упражнения. Игры. Неспецифический и общетренирующий эффект гимнастических, спортивно-прикладных, игровых упражнений. Патогенетическое воздействие специальных гимнастических упражнений. Пассивные, активные и активно-пассивные упражнения.

Виды гимнастических упражнений (дыхательные, корригирующие, упражнения в равновесии и на координацию движений, идеомоторные, упражнения для развития силы, на растягивание и расслабление). Общеразвивающие и специальные упражнения. Спортивно-прикладные упражнения. Малоподвижные, подвижные, спортивные игры.

Характеристика основных форм лечебной физической культуры (утренняя гигиеническая гимнастика, лечебная гимнастика, терренкур, дозированная ходьба, игровое занятие, самостоятельные занятия). Методы применения физических упражнений: гимнастический, спортивно-прикладной, игровой. Метод круговой тренировки. Периоды лечебного применения физических упражнений и двигательные режимы: постельный, палатный, свободный, щадящий, щадяще-тренирующий, тренирующий. Лечебная гимнастика как основная форма ЛФК. Методика проведения индивидуальных и групповых занятий лечебной гимнастикой. Исходные положения. Дозирование физических упражнений с учетом методических основ физической тренировки. Физиологическая кривая как критерий оценки распределения нагрузки в процессе занятий.

Гидрокинезотерапия – физические упражнения в воде. Воздействие водной среды на организм. Показания и противопоказания к физическим упражнениям в воде.

Механизмы лечебного действия и методика механотерапии. Виды аппаратов и тренажеров и особенности их применения при различной патологии. Противопоказания к назначению механотерапии.

Виды эрготерапии. Бытовая реабилитация. Оценка эффективности восстановления навыков самообслуживания. Трудотерапия, ее виды. Механизмы действия трудотерапии. Противопоказания к назначению трудотерапии.

Реабилитация физическими методами при инфаркте миокарда. Задачи ЛФК и методика лечебной гимнастики, контроль адекватности выполняемых нагрузок. Длительные физические тренировки у пациентов ИБС, противопо-

казания к ним. Физкультурно-оздоровительные формы гимнастических упражнений, спортивно-прикладных и игровых. Эрготерапия.

Реабилитация физическими методами при заболеваниях органов дыхания. Клинико-физиологическое обоснование применения средств ЛФК при заболеваниях органов дыхания. Задачи ЛФК при остром бронхите и пневмонии. Противопоказания к назначению ЛФК. Формы ЛФК. Применение средств лечебной физической культуры при бронхиальной астме. Особенности методики ЛФК при плевритах. Применение средств ЛФК при бронхоэктатической болезни, эмфиземе и пневмосклерозе легких.

Реабилитация физическими методами при заболеваниях органов пищеварения и эндокринной системы. Клинико-физиологическое обоснование и методика применения физических упражнений при язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки. Методика лечебной физической культуры и ее особенности при хронических колитах, энтероколитах, дисфункциях кишечника. Лечебная физическая культура при заболеваниях гепатобилиарной системы. Клинико-физиологическое обоснование применения лечебной физической культуры при нарушении обмена веществ и эндокринной патологии. Методика применения физических упражнений при нарушениях жирового обмена. ЛФК при сахарном диабете.

Реабилитация физическими методами при заболеваниях суставов. Клинико-физиологическое обоснование применения лечебной физической культуры при заболеваниях суставов. Задачи и методика ЛФК при ревматоидном артрите. Задачи и особенности методики ЛФК при артрозах тазобедренного и коленного суставов в зависимости от тактики лечения.

Врачебный контроль за состоянием здоровья занимающихся физической культурой и спортом.

Применение функциональных проб для оценки адаптации организма к физическим нагрузкам. Общая физическая работоспособность как показатель функционального состояния организма в целом. Компоненты комплексного механизма физической работоспособности. Требования, предъявляемые к тестам. Классификация проб и тестов. Нагрузочные пробы. Фармакологические пробы. Ортостатическая и клиностатическая пробы. Общая физическая работоспособность как показатель функционального состояния организма в целом. Компоненты комплексного механизма физической работоспособности.

Оценка общей физической работоспособности. Общая физическая работоспособность как показатель функционального состояния организма в целом. Компоненты комплексного механизма физической работоспособности. Кардиореспираторная выносливость. Мышечная выносливость. Зоны мощности физической нагрузки: максимальная, субмаксимальная, большая, умеренная. Пути энергообеспечения. Максимальное потребление кислорода (МПК). Определение МПК. Требования, предъявляемые к тестам. Непрямое определение МПК. Тест Новакки. Субмаксимальный тест PWC₁₇₀. Определение общей анаэробно-аэробной работоспособности. Прямое определение МПК. Кислородный долг. Средние данные физической работоспособности у

спортсменов различной специализации. Определение анаэробно-гликолитической и анаэробно-алактатной работоспособности. Лабораторные и полевые тесты. Тест Купера.

Нагрузочные тесты, их классификация и характеристика. Виды физических нагрузок. Стандартные нагрузки: велоэргометрия, тредмил, степ-тест. Комбинированная проба Летунова. Изменения ЧСС и АД при физических нагрузках. Типы реакций сердечно-сосудистой системы на нагрузку. Организация нагрузочного тестирования и меры предосторожности. Условия проведения тестирования. Противопоказания к нагрузочному тестированию: абсолютные и относительные. Критерии прекращения нагрузки: клинические и ЭКГ-критерии. Методика проведения субмаксимального нагрузочного тестирования. Виды физических нагрузок. Стандартные нагрузки: велоэргометрия, тредмил, степ-тест. Одномоментные пробы на восстановление. Комбинированная проба Летунова. Типы реакций сердечно-сосудистой системы на нагрузку. Организация тестирования и меры предосторожности. Организация тестирования и меры предосторожности. Условия проведения тестирования. Противопоказания к нагрузочному тестированию: абсолютные и относительные. Критерии прекращения нагрузки: клинические и ЭКГ-критерии. Методика проведения субмаксимального нагрузочного тестирования.

2.4. Физиотерапия

Современные представления о механизме действия лечебных физических факторов, ЛФК, массажа, мануальной терапии. Общие механизмы физиологического и лечебного действия физических факторов. Специфические и неспецифические эффекты физических факторов. Стадии действия физических факторов на организм человека. Местные, рефлекторно-сегментарные и общие реакции организма.

Физиотерапевтические аспекты медицинской реабилитации. Понятие физиопрофилактики. Первичная и вторичная физиопрофилактика. Закаливание. Принципы тренировки. Методы физиотерапии, применяемые для повышения неспецифической резистентности организма.

Гальванизация и лекарственный электрофорез. Физико-химические основы действия постоянного тока. Физиологическое и лечебное действие постоянного тока. Особенности метода лекарственного электрофореза. Показания и противопоказания к гальванизации и лекарственному электрофорезу. Техника и методика проведения процедур.

Основные характеристики импульсных токов. Физиологическое и лечебное действие. Показания и противопоказания. Методики импульсной электротерапии. Методы импульсной электротерапии. Электросонотерапия. Диадинамотерапия. Физическая характеристика диадинамических токов. Аппаратура. Показания и противопоказания. Амплипульстерапия. Физическая характеристика фактора. Физиологическое и лечебное действие синусоидальных модулированных токов. Аппаратура. Показания и противопоказания к проведению амплипульстерапии. Демонстрация аппаратуры для электротерапии.

тросонтерапии, дидинамотерапии, амплипульстерапии. Разбор методик дидинамотерапии, амплипульстерапии.

Общие основы и методы высокочастотной электротерапии. Спектр электромагнитных колебаний и соответствующий им лечебные методы. Механизм действия высокочастотных факторов на организм. Ультратонотерапия. Местная дарсонвализация. Индуктотермия. УВЧ-терапия. СВЧ и ДМВ-терапия. КВЧ-терапия. Лечебное использование высокочастотных факторов. Показания и противопоказания к применению. Демонстрация аппаратуры для высокочастотной терапии. Разбор новых методик УВЧ-терапии, КВЧ-терапии.

Электростимуляция. Механизм лечебного действия. Методика и техника проведения электростимуляции. Аппаратура. Показания и противопоказания к электростимуляции.

Биофизические основы магнитотерапии. Физиологическое и лечебное действие магнитных полей. Показания и противопоказания к магнитотерапии. Демонстрация аппаратуры для магнитотерапии. Разбор методик магнитотерапии, магнитостимуляции.

Ультразвук, фонофорез лекарств. Биофизическая характеристика ультразвука. Механизм физиологического и лечебного действия ультразвука и ультрафонофореза лекарственных веществ. Показания и противопоказания к ультразвуковой терапии. Низкочастотная ультразвуковая терапия. Сочетанные методы ультразвуковой терапии. Демонстрация аппаратуры для ультразвуковой терапии. Методики ультразвуковой терапии и фонофореза лекарственных веществ.

Лечебные эффекты вибротерапии. Показания и противопоказания. Аппаратура. Методика проведения процедур. Общие и местные процедуры вибротерапии. Сочетанные методы вибротерапии.

Понятие о лазерном излучении. Получение лазерного излучения. Свойства лазерного излучения: монохроматичность, поляризованность, изотропность, когерентность. Принципиальное устройство лазеров. Классификация лазерной аппаратуры. Основные терапевтические эффекты лазеротерапии. Возможные осложнения и их профилактика. Показания и противопоказания к лазеротерапии. Серии приборов для лазеротерапии и их основные параметры. Газовые и полупроводниковые лазеры. Непрерывные и импульсные лазерные источники. Возможности изменения параметров лазерного излучения. Понятие о световодном инструментарии. Техника и методика проведения процедур лазеротерапии.

Общие основы фототерапии. Свет как одна из форм материи. Волновые и корпускулярные свойства света. Физические параметры света: длина волны, частота, энергия кванта. Инфракрасные, видимые, ультрафиолетовые лучи. Механизм физиологического и лечебного действия фототерапии, показания и противопоказания к применению.

Физическая характеристика термических факторов. Взаимодействие термических факторов с организмом. Термотерапия. Физическая характери-

стика термических факторов. Взаимодействие термических факторов с организмом. Теплолечебные среды. Теплофизические характеристики теплолечебных сред. Грязелечение. Парафино- и озокеритолечение. Механизм действия и лечебное применение. Методики общих и местных грязевых аппликаций и грязевых разводных ванн. Дозировка грязелечения. Методы парафино- и озокеритолечения: кюветно-аппликационный, салфетно-аппликационный, парафиновых ванночек, метод наслаивания. Локальная криотерапия. Аппаратура и методики применения. Общая гипотермия.

Методики водолечения. Понятие о гидротерапии и водолечении. Простейшие водолечебные процедуры. Души и их использование показания и противопоказания. Ванны: пресные, ароматические, лекарственные. Наружное применение минеральных вод: души, ванны минеральные, газовые ванны, радонотерапия. Использование минеральных вод для питьевого лечения. Души. Ароматические, пресные, лекарственные ванны. Техника и методика проведения водолечебных процедур. приготовление хлоридно-натриевых, иодобромных, скипидарных, радоновых ванн. Техника безопасности. Наружное применение минеральных вод: минеральные, газовые ванны, радонотерапия. Использование минеральных вод для питьевого лечения.

2.5. Рефлексотерапия

Основные положения приказа №309 по организации и оснащению кабинета рефлексотерапии. Мягкий, твердый инвентарь, инструментарий, аппаратура кабинета рефлексотерапии.

Понятие о традиционной китайской медицине. Философия китайской медицины. Сильные и слабые стороны человеческого организма, согласно китайской философии. Основные подходы к проведению лечебного воздействия (стимулирующие и тормозящие методики) в зависимости от преобладания сильных или слабых сторон.

Классификация и общая характеристика методов рефлексотерапии: игло-рефлексотерапия, «цзю»-терапия, традиционный китайский массаж, микроиглотерапия, аурикулорефлексотерапия, физиопунктурная рефлексотерапия. Основы техники и методики методов рефлексотерапии.

Общая характеристика системы каналов тела и точек акупунктуры. Современные и традиционные китайские представления о точках акупунктуры и каналах тела. Особенности топографии, локализация точек акупунктуры. Классификация.

Общая характеристика, локализация, топография основных точек акупунктуры области головы и туловища. Показания для применения в клинической практике. Особенности применения методов рефлексотерапии, обработки точек акупунктуры области головы и туловища.

Общая характеристика, локализация, топография основных точек акупунктуры области верхней конечности. Показания для применения в клинической практике. Особенности применения методов рефлексотерапии, обработки точек акупунктуры области верхней конечности.

Общая характеристика, локализация, топография основных точек акупунктуры области нижней конечности. Показания для применения в клинической практике. Особенности применения методов рефлексотерапии, обработки точек акупунктуры области нижней конечности.

Техника и методика иглорефлексотерапии, гирудотерапии. Общая характеристика. Показания для применения в клинической практике. Особенности применения методов рефлексотерапии, обработки точек акупунктуры. Противопоказания для проведения иглорефлексотерапии и гирудотерапии.

Техника «цзю»-терапии, точечного массажа, поверхностной рефлексотерапии. Общая характеристика. Показания для применения в клинической практике. Особенности применения техники «цзю»-терапии, точечного массажа, поверхностной рефлексотерапии. Противопоказания для проведения метода.

Техника и методика микроиглотерапии, аурикулорефлексотерапии. Общая характеристика. Показания для применения в клинической практике. Особенности применения методов микроиглотерапии, аурикулорефлексотерапии. Противопоказания для проведения метода.

Физиопунктурная рефлексотерапия. Общая характеристика. Показания для применения в клинической практике. Особенности применения физиопунктурной рефлексотерапии. Противопоказания для проведения метода.

Методы иглоукалывания: тормозный, переходный, возбуждающий. Основы биоритмологии.

Основы традиционной китайской диагностики. Основы электропунктурного тестирования по методам Накатани, Р. Фолля. Применение в клинической практике.

Показания, противопоказания к рефлексотерапии при заболеваниях нервной системы и внутренних органов. Место и роль рефлексотерапии при комбинации с медикаментозным лечением, физиотерапией. Программы рефлексотерапии при заболеваниях нервной системы и внутренних органов.

Применение рефлексотерапии в педиатрической практике. Особенности проведения процедур иглорефлексотерапии, «цзю»-терапии, поверхностной рефлексотерапии, микроиглотерапии у детей.

Основы механизма действия традиционного китайского массажа. Характеристика основных приемов традиционного китайского массажа. Клиническое применение традиционного китайского массажа при заболеваниях нервной системы и внутренних органов.

2.6. Психотерапия

Распространенность нервно-психических заболеваний.

Особенности личности врача психотерапевта, так как качество отношений между психотерапевтом и пациентом - важнейший фактор успеха психотерапии. Интерес психотерапевта к пациенту.

Подстройка врача к личности пациента. Способность помочь пациенту и личностная эмпатия - важные моменты при решении вопроса о психотерапевтической работе с данным пациентом.

Теоретико-методологические основы психотерапии. Отечественная психотерапия - наследие гуманистических традиций русских, западноевропейских и восточных личностно-ориентированных философских концепций о примате общечеловеческих ценностей при социальных взаимосвязях. Сознательное и бессознательное в их отношении к психотерапии и медицинской психологии. Многообразие подходов. Личностно-ориентированная и симптоматически-ориентированная психотерапия. Принципиальные различия, преимущества и недостатки. Индивидуальная и групповая психотерапия. Тенденция интеграции. Понятие психосоматики, ее история и значение. Анализ психосоматических концепций, психофизиологические концепции, психоаналитические концепции, психологические модели, системно-теоретические модели, социопсихосоматика. Классификация психосоматических заболеваний. Психосоматические реакции, конверсионные синдромы, функциональные психосоматозы, органические психосоматозы. Особенности клинической картины. Дифференциальная диагностика.

Терапевтическая тактика при лечении психосоматозов. Синдромы-мишени. Особенности психофармакотерапии. Основные группы препаратов. Психотерапия психосоматозов.

Источники формирования современной АТ. Клинические варианты АТ, их характеристика и особенности терапевтического применения. Модификации АТ (О. Клейнзорге и Клюббиес, Д. Мюллер-Хегеман, К. Мировского, А.Шогама). Побочные явления и аутогенные разряды при выполнении упражнений.

Ознакомление с методом прогрессирующей нервно-мышечной релаксации по Джекобсону. Техника проведения. Этапы. Показания и противопоказания.

Этиологические аспекты психосоматических заболеваний. Этиологические факторы возникновения бронхиальной астмы. Этиологические факторы развития гипертиреоза. Типы язвенного поведения. Факторы, влияющие на развитие сахарного диабета. Картина личности пациента с сахарным диабетом. Особенности личности пациентов с кожными заболеваниями (нейродермит, крапивница, псориаз). Отличительные характерологические качества в преморбиде у пациентов с ИБС.

Личность пациентов с психосоматическими заболеваниями. Психологическая диагностика (ММРІ, тест Кеттела, Майерс-Бриггс). Психологическая диагностика алекситимии (ТАS).

Роль психологических факторов в формировании и течении соматических заболеваний. Этапы развития психосоматоза. Устойчивые личностные характеристики. Роль психологических факторов в происхождении и течении психосоматических заболеваний. Анализ современных психосоматических концепций. Личностные особенности пациентов в преморбиде и изменения личности в процессе болезни. Картина личности пациентов с гипертиреозом. Психосоматические и соматопсихические отношения при гипертиреозе. Психосоматические и соматопсихические отношения при гипертиреозе. Ишеми-

ческая болезнь сердца. Отличительные характерологические качества в преморбиде у пациентов с ИБС. Особенности динамики невротоподобных расстройств у пациентов с ИБС.

Роль социальных факторов в формировании и течении соматических заболеваний. Язвенная болезнь 12-перстной кишки. Этапы развития психосоматоза. Устойчивые личностные характеристики. Типы язвенного поведения. Факторы, влияющие на развитие сахарного диабета. Картина личности пациентов с сахарным диабетом. Психосоматические соотношения при сахарном диабете. Роль психологических и социально-психологических факторов в происхождении и течении кожных заболеваний. Анализ современных психосоматических концепций возникновения кожных заболеваний. Особенности личности пациентов с кожными заболеваниями (нейродермит, крапивница, псориаз).

Роль психотерапии в комплексном лечении психосоматических расстройств. Виды психотерапевтических методов и методик. Механизм действия, показания и противопоказания для их использования. Выбор методики психотерапии при различных патологических состояниях.

Выявление психологических и социальных факторов, способствующих формированию психосоматических заболеваний. Формирование программы психологической коррекции.

Особенности психофармакотерапии при лечении психосоматических расстройств. Группы психотропных препаратов: транквилизаторы, антидепрессанты, нейролептики. Выбор препарата при различных формах психосоматозов. Показания, противопоказания, побочные действия психотропных препаратов.

Виды психопатологических расстройств при соматической патологии. Механизм их формирования. Клинические проявления астении, тревоги, депрессии и прочих расстройств при соматических заболеваниях. Выбор методики психотерапии при соматической патологии.

Фармакотерапия и психотерапия в коррекции психопатологических проявлений. Особенности индивидуальной и групповой психотерапии. Место психотерапии в комплексе лечения. Гипносуггестивная психотерапия. Особенности современной эриксоновской гипнотерапии. Гипноанализ. Методы поддерживающей психотерапии: аутотренинг, медитация, биологическая обратная связь. Гипнотическая сенсбилизация, аутогенная тренировка. Бихевиоральная терапия. Семейная терапия, психодинамическая терапия, гештальттерапия.

Невротические, связанные со стрессом и соматоформные расстройства. Современный обзор взглядов на возникновение невротических и связанных со стрессом расстройств. Психогении и их классификация. Значение начального уровня функциональных систем организма и преморбидных черт личности в качественном определении патологического процесса. Психотравма как этиологический фактор, ее связь с прошлым опытом. Теории формирования невротических расстройств. Роль сознательных и бессознательных кон-

фликтов в патогенезе неврозов. Внутриличный конфликт. Невротические и связанные со стрессом расстройства.

Классификация невротических и связанных со стрессом расстройств, в соответствии с МКБ-10. Основные синдромы и диагностические категории: тревожно-фобические расстройства, рубрика F-40 (МКБ-10), обсессивно-компульсивное расстройство, рубрика F-42 (МКБ-10), реакция на тяжелый стресс и нарушения адаптации, рубрика F-43 (МКБ-10), диссоциативные (конверсионные) расстройства, рубрика F-44 (МКБ-10), неврастения, рубрика F-48 (МКБ-10). Выделение ведущего синдрома в соответствии с МКБ-10.

Клиническая картина. Диагноз. Дифференциальная диагностика. Соматоформная вегетативная дисфункция. Основные клинические проявления вегетативной дисфункции. Ознакомление с методами психотерапии и психологической коррекции соматоформной вегетативной дисфункции.

Реакция на тяжелый стресс и нарушения адаптации. Диагностические критерии. Разновидности расстройств адаптации. Осмотр пациента с различными вариантами расстройства адаптации. Определение ведущего психопатологического синдрома. Дифференциальная диагностика. Планирование психотерапевтического вмешательства.

Посттравматическое стрессовое расстройство. Диагностические критерии. Дифдиагностика. Основные принципы посттравматической терапии, методы посттравматической терапии. Демонстрация пациента. Психотерапия посттравматического стрессового расстройства. ДПДГ, поведенческая терапия, когнитивная терапия.

Комплексное лечение. Психотерапия, психофармакотерапия, особенности применения психотерапии при различных формах неврозов.

Тревожно-фобические расстройства. Респираторные техники совладания с пароксизмальной тревогой. Личностно-ориентированная терапия при неврозах. Психосинтез. Групповая психотерапия неврозов.

Определение тревожно-депрессивных расстройств. Критерии диагностики. Особенности клинической картины. Дифференциальная диагностика. Терапевтическая тактика при лечении тревожно-депрессивных расстройств. Синдромы-мишени. Особенности психофармакотерапии. Основные группы препаратов. Психотерапия тревожно-депрессивных расстройств.

Аффективные расстройства настроения. Определение аффективных расстройств настроения. Критерии диагностики депрессивного эпизода. Особенности клинической картины. Дифференциальная диагностика. Терапевтическая тактика при лечении аффективных расстройств настроения. Синдромы-мишени. Особенности психофармакотерапии. Основные группы препаратов. Психотерапия аффективных расстройств настроения.

2.7. Психиатрия

Социально-правовые аспекты оказания психиатрической помощи. Охрана труда и техника безопасности в медицинской деятельности. Медицинская деонтология и врачебная этика в сфере психического здоровья.

Особенности медицинской деонтологии и врачебной этики в сфере психического здоровья. Закон о праве граждан на получение психиатрической помощи в Республике Беларусь.

Информация о психическом состоянии пациента между врачом и лечебными учреждениями. Социальные последствия.

Шизофрения. Определение, классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика. Терапевтическая тактика при лечении шизофрении.

Умственная отсталость. Этиология, клиническая картина, критерии диагностики. Терапевтическая тактика.

Деменция. Этиология, клиническая картина, критерии диагностики. Терапевтическая тактика.

Бредовые синдромы. Разновидности, клиническая картина, критерии диагностики, дифференциальная диагностика. Терапевтическая тактика.

Подходы к проведению медицинской экспертизы при психических расстройствах.

2.8. Неврология

Топическая диагностика заболеваний нервной системы. Очаговые и диффузные патологические процессы в головном мозге. Неврологические симптомы при поражении отдельных долей головного мозга. Функция лобной доли. Синдромы поражения лобных долей. Организация теменной доли. Синдромы поражения – нарушение чувствительности, пространственной ориентации и регуляции целенаправленных движений. Височная доля. Проекционные зоны слухового, статокинестетического, вкусового, обонятельного анализаторов. Синдромы поражения. Затылочная доля. Синдромы поражения зрительного анализатора. Лимбический отдел. Регуляция вегетативно-висцеральных функций. Мозолистое тело. Расстройства психики. Псевдобульбарные синдромы.

Функциональная специализация полушарий мозга. Функциональная асимметрия полушарий головного мозга. Современные инструментальные и аппаратные методы диагностики неврологических заболеваний. Знакомство с методиками электронейромиографии (интерференционная, игольчатая ЭМГ). Стимуляционные методики (М-ответ, F-волна, H-рефлекс и пр.). Скорость распространения возбуждения по нерву (СРВм, СРВс). Определение надежности нервно-мышечной передачи. Клиническая интерпретация данных ЭНМГ. Вызванные потенциалы мозга: соматосенсорные, зрительные, слуховые, вегетативные, когнитивные. Реоэнцефалография: возможности метода и ограничения. Эхоэнцефалография. Ознакомление с методикой проведения ультразвуковой доплерографии. Церебральная ангиография. Ознакомление с методикой проведения субтракционной дигитальной церебральной ангиографии. Нейровизуализация: диагностические возможности и ограничения КТ и МРТ, выбор метода в зависимости от клинических задач.

Этиология острых нарушений мозгового кровообращения. Факторы риска ишемических и геморрагических нарушений мозгового кровообра-

ния (корректируемые и некорректируемые факторы риска). Основные этиологические группы церебральных инфарктов (атеротромботический подтип, кардиоэмболический подтип, лакунарный (микроангиопатический) подтип, инфаркты смешанной этиологии, иной уточненной этиологии, неуточненной этиологии). Диагностические критерии этиологических подтипов церебрального инфаркта (по TOAST). Редкие причины инфаркта мозга и нетравматического внутримозгового кровоизлияния. Роль инструментальных и лабораторных методов в установлении этиологии церебрального инфаркта. Роль артериальной гипертензии в генезе нарушений мозгового кровообращения. Классификация артериальной гипертензии. Морфологические изменения в сосудах и веществе головного мозга при артериальной гипертензии. Ауторегуляция мозгового кровообращения: миогенный, нейрогенный, гуморальный механизмы ауторегуляции. Артериальная гипертензия как причина сосудистой деменции. Болезнь Бисвангера. Сенильная деменция «бинсвангеровского» типа. Артериальная гипертензия как причина инсульта. «Естественная» динамика артериального давления в остром периоде инсульта. Транзиторная артериальная гипертензия в остром периоде инсульта. Зависимость церебральной перфузии в области ишемического очага от уровня АД. Влияние коррекции артериальной гипертензии на исход инфаркта мозга. Принципы коррекции артериальной гипертензии в острейшем периоде инсульта. Особенности антигипертензивной терапии у лиц, перенесших инсульт, у лиц со стенозирующими поражениями церебральных артерий.

Профилактика инсульта.

Хроническая ишемия головного мозга. Классификация форм хронической ишемии головного мозга. Сосудистая деменция (бисвангеровского типа). Дифференциальная диагностика болезни Альцгеймера и сосудистой деменции. Диагностика и лечение хронической ишемии головного мозга.

Головокружение при вертеброгенной патологии (синдром позвоночной артерии, проприоцептивное цервикальное головокружение). Диагностика синдрома позвоночной артерии. Лечение синдрома позвоночной артерии. Цервикальное проприоцептивное головокружение. Теория происхождения. Клинические особенности. Вертебробазилярная недостаточность. Краткая функционально-анатомическая и клиничко-физиологическая характеристика. Лечение. Вестибулярный анализатор. Периферический отдел вестибулярного анализатора. Доброкачественное позиционное головокружение. Этиология. Клиника. Лечение. Вестибулолитики.

Клиническая классификация заболеваний периферической нервной системы (И.П. Антонов, 1987). Классификация вертеброгенных заболеваний по МКБ-Х. Формулировка диагноза. Формирование клинических проявлений остеохондроза позвоночника. Вертебральный и экстравертебральный синдромы. Основные признаки вертебрального синдрома. Экстравертебральные факторы. Методы диагностики поражений периферической нервной системы.

Рефлекторные и корешковые вертеброгенные болевые синдромы. Консервативные и хирургические методы лечения.

2.9. Оториноларингология (аудиология, фониатрия)

Синдром Меньера и болезнь Меньера. Этиология. Клиническая картина. Лечение.

Сенсо-невральная тугоухость острая и хроническая. Основные методы лечения и реабилитации. Методы обучения чтению с губ.

Дисфонии, заболевания гортани. Этиология. Клиническая картина. Лечение. Методы реабилитации при экстирпации гортани. Постановка дыхания, формирование брюшных звуков. Технические приспособления.

2.10. Ортопедия и травматология

Общее учение о переломах. Травматические и нетравматические переломы. Усталостные переломы, перегрузочная болезнь. Переломы, связанные с общим заболеванием. Переломы, связанные с онкологическими заболеваниями. Заживление переломов. Влияние метода лечения на сращение.

Клинико-рентгенологическая диагностика повреждений мышечков бедра и голени. Особенности послеоперационного ведения пациентов. Ошибки, опасности, осложнения, их профилактика после травм и операций.

Открытые повреждения костей и крупных суставов. Механизм повреждений. Классификация переломов. Клиническая и лучевая диагностика. Консервативное и оперативное лечение переломов.

Клинико-рентгенологическая диагностика повреждений костей и крупных суставов. Остеосинтез пластинами. Особенности послеоперационного ведения пациентов.

Клинико-рентгенологическая классификация переломов и переломовывихов головки плеча. Осложнения. Консервативное и оперативное лечение переломов.

Клинико-рентгенологическая диагностика переломов проксимальных отростков плечевой кости. Особенности послеоперационного ведения пациентов.

Лечение переломов ладьевидной кости, локтевого отростка, перелома ключицы. Теоретические основы консервативного и оперативного лечения. Остеосинтез, иммобилизация, закрытое вправление.

Послеоперационное ведение пациента после остеосинтеза. Иммобилизация перелома ключицы. Техника закрытого вправления перелома ключицы.

Остеосинтез переломов проксимального конца бедра. Классификация. Различия в клинической картине. Рентгенологическая диагностика. Консервативное и оперативное лечение медиальных переломов. Современные методы лечения пациентов с переломами шейки бедра. Послеоперационное ведение пациентов.

Остеосинтез переломов области голеностопного сустава. Классификация. Современные методы хирургического лечения. Методы консервативного лечения. Послеоперационное ведение пациентов.

Клинико-рентгенологическая диагностика повреждений кистевого сустава. Современные методы лечения пациентов. Особенности. Ошибки. Ведение пациентов.

Повреждение позвоночника. Хирургическое лечение. Современная классификация. Методы диагностики. Современные способы хирургического лечения посттравматического спондилолистеза. Особенности послеоперационного ведения пациентов после операции. Ошибки, опасности, осложнения, их профилактика после хирургического лечения.

Классификация повреждений костей таза Клинико-рентгенологическая диагностика. Современные методы лечения пациентов с повреждениями костей таза. Клинико-рентгенологическая диагностика повреждений костей таза. Особенности ведения пациентов.

Компрессионно-дистракционный остеосинтез в травматологии. Определение. Показания к проведению КДО. Методика. Осложнения. Виды применяемых аппаратов. Особенности послеоперационного ведения пациентов. КДО при последствиях травм. КДО в ортопедии. КДО в профилактике ТЭЛА и жировой эмболии. КДО при последствиях травм у детей.

Эпидемиология ДДПП, сколиоза, спондилолистеза. Анатомические особенности позвоночника при ортопедических заболеваниях. Современная классификация ДДПП, сколиоза. Методы диагностики. Современные способы хирургического лечения. Особенности послеоперационного ведения пациентов с ортопедической патологией позвоночника. Ошибки, опасности, осложнения.

Определение косолапости, классификация, клинические варианты. Биомеханика стопы при косолапости. Методы диагностики. Современные методы лечения пациента. Современные способы хирургического лечения. Особенности послеоперационного ведения пациентов. Ошибки, опасности, осложнения.

2.11. Онкология

Организация специализированной онкологической помощи населению в Республике Беларусь. Структура учреждений онкологической службы, их задачи и функции, взаимодействие между собой. Вопросы статистической информации и учета. Учетная документация. Перечень, правила оформления. Клинические группы как формы учета. Отчетность и анализ деятельности онкологических учреждений.

Заболееваемость и смертность от злокачественных опухолей в Республике Беларусь и других странах. Факторы, влияющие на заболееваемость злокачественными опухолями: экология, факторы питания, социально-бытовые условия, профессиональные факторы, вредные привычки, генетические факторы.

Определение понятия злокачественной опухоли. Признаки злокачественного опухолевого роста. Стадии канцерогенеза, формирование злокачественной опухоли, доброкачественные опухоли, дисплазии. Механизмы опухолевой трансформации.

Методы диагностики в клинической онкологии. Рентгенодиагностические исследования. Радиоизотопные исследования, виды, характеристика. Эндоскопические методы диагностики. Функциональные методы диагностики; морфологические методы диагностики; иммунологические методы исследования. Операционная диагностика.

Общие принципы хирургического лечения злокачественных опухолей.

Общие принципы лучевой терапии злокачественных опухолей.

Общие принципы лекарственной терапии злокачественных опухолей

Злокачественные опухоли щитовидной железы. Узловой зоб и аденома как возможные предраковые состояния щитовидной железы. Клиника и диагностика злокачественных опухолей щитовидной железы. Дифференциальная диагностика злокачественных опухолей щитовидной железы. Общие принципы лечения злокачественных опухолей щитовидной железы. Хирургический метод в лечении рака щитовидной железы и обоснование его применения. Роль лучевых методов лечения рака щитовидной железы. Роль лекарственного метода в лечении рака щитовидной железы. Отдаленные результаты и прогноз при раке щитовидной железы. Возможности регионарной, системной химиотерапии и гормонального лечения. Факторы, определяющие прогноз и вопросы МСЭР.

Заболеваемость и смертность раком легкого в Республике Беларусь, в СНГ и др. странах мира. Этиология рака легкого. Предопухолевые заболевания легких. Международная классификация рака легкого по системе TNM. Клиника центрально, периферического и атипичных форм рака легкого. Дифференциальная диагностика. Общие принципы лечения рака легкого: хирургический метод лечения, комбинированный, лучевой и лекарственный методы лечения. Результаты хирургического лучевого, комбинированного лечения. Прогноз. Вопросы МСЭР.

Заболеваемость раком желудка, статистика, эпидемиология. Биологические особенности и классификация рака желудка. Международная классификация TNM. Клиника рака желудка, клинические формы, клинические синдромы, зависимость клинической картины от локализации опухоли в желудке, анатомической формы роста и распространенности процесса. Диагностика рака желудка. Лечение рака желудка. Хирургический метод лечения. Показания и противопоказания к лучевой терапии рака желудка. Показания к химио- и полихимиотерапии при раке желудка. Отдаленные результаты хирургического, комбинированного и комплексного лечения рака желудка. Постгастрорезекционные синдромы. Реабилитация пациентов с раком желудка.

Частота первичного рака печени в структуре общей онкологической заболеваемости. Эпидемиология первичного рака печени. Международная классификация TNM. Клинико-анатомическая характеристика первичного рака печени. Пути метастазирования. Клиническая картина, диагностика, скрининговое обследование.

Лечение рака печени. Показания и противопоказания к хирургическому лечению рака печени. Операбельность и резектабельность. Показания и про-

тивопоказания к лекарственному лечению. Отдаленные результаты лечения. Реабилитация.

Заболеемость раком ободочной кишки. Статистика. Эпидемиология. Предопухолевые заболевания ободочной кишки. Полипы толстой кишки. Классификация полипов. Частота малигнизации, роль своевременного лечения. Биологические особенности рака ободочной кишки. Клинико-анатомические формы роста рака, метастазирование. Первично-множественные опухоли толстой кишки. Международная классификация TNM. Клиническая картина рака ободочной кишки: клинические формы рака, влияние локализации рака на клиническую картину, осложненные формы. Методы диагностики рака ободочной кишки. Хирургический метод лечения рака ободочной кишки (показания, противопоказания). Комбинированное лечение рака ободочной кишки. Роль лучевой терапии в лечении рака ободочной кишки. Химиотерапия рака ободочной кишки. Результаты лечения и прогноз при раке ободочной кишки.

Заболеемость раком прямой кишки, этиопатогенез; структура заболеваемости и смертности. Клиническая анатомия прямой кишки, особенности кровоснабжения и лимфоотока. Международная классификация TNM. Рост и распространение опухоли. Метастазирование. Клиническая картина, основные симптомы. Диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение. Отдаленные результаты хирургического и комбинированного лечения рака прямой кишки. Реабилитация пациентов с раком прямой кишки после радикальных операций.

Опухоли костей и мягких тканей. Статистика и эпидемиология опухолей костей и мягких тканей. Биологические особенности и классификация. Клиническая картина злокачественных опухолей костей и мягких тканей в зависимости от локализации опухоли. Принципы лечения опухолей костей и мягких тканей. Хирургическое лечение. Показания к лучевой терапии. Лекарственное лечение. Результаты лечения первичных опухолей.

2.12. Терапия

Определение ХОБЛ. Связь между ХОБЛ и хроническим бронхитом. Хронический бронхит, как фактор риска ХОБЛ. Этиология. Роль табакокурения. Патогенез. Новое в патогенезе: роль инфекции, как фактора провоцирующего обострение. Роль противовоспалительных цитокинов, эластаз, оксидативного стресса в хронизации воспалительного процесса. Классификация по степени тяжести. Место исследования функции внешнего дыхания в классификации. Обратимость нарушений функции внешнего дыхания, проба с бронхолитиком. Лечение. Патогенетическая (базисная терапия): антихолинергические лекарственные средства, β_2 -агонисты. Глюкокортикоиды. Терапия в период обострения: антибиотики, гормоны, метилксантины, отхаркивающие. Формулировка диагноза. Прогноз.

Пневмонии. Определение. Верификация диагноза, значение рентгенологического метода обследования. Современная классификация пневмонии: внебольничная, госпитальная, аспирационная, при иммунодефицитах. Понятие об «атипичной» пневмонии. Этиология современных пневмоний. Клас-

сификация по степени тяжести. Показания для госпитализации пациентов с пневмонией.

Бронхиальная астма. Определение. Верификация диагноза. Современная классификация БА. Этиология. Классификация по степени тяжести. Показания для госпитализации пациентов с бронхиальной астмой. Современные принципы лечения. Профилактика.

Язвенная болезнь желудка и 12-перстной кишки, распространенность, определение, этиология и патогенез ЯБЖ и 12-перстной кишки. Классификация ЯБЖ и 12-перстной кишки. Клиническая картина в зависимости от локализации язвенного дефекта: кардиальная, субкардиальная язва, язва малой и большой кривизны желудка, язва антрального и пилорического отдела желудка. Особенности клиники язвы луковицы и постбульбарного отдела 12-перстной кишки. Особенности течения язвы в зависимости от пола, возраста. Атипичные варианты течения язвы различной локализации. Диагностика язвенной болезни: ФГДС и рентгенологическая, морфологическая. Диспансеризация, профилактика, лечение язвенной болезни.

Осложнения язвенной болезни: стеноз компенсированный, субкомпенсированный, декомпенсированный; подходы в лечении. Кровотечение: степень активности желудочно-кишечного кровотечения по Forrest, эндоскопическая характеристика; перфорация; частота, преимущественность у мужчин, с длительным язвенным анамнезом и 12-перстной локализацией; малигнизация: частое осложнение желудочной локализации; пенетрация: распространенность язвы за пределы стенки желудка и 12-перстной кишки, изменение клинической симптоматики зависит от глубины проникновения язвы. Лечение различных осложнений язвенной болезни.

Хронические гепатиты традиционные: вирусные, аутоиммунные, лекарственные, генетически обусловленные; новые: алкогольные стеатогепатиты, неалкогольные стеатогепатиты. Эпидемиология, этиология, патогенез. Классификация хронических гепатитов МКБ –10, Лос-Анджелесская. Хронический персистирующий гепатит, хронический лобулярный гепатит, хронический активный гепатит, хронический аутоиммунный гепатит. Особенности клиники хронических гепатитов. Диагностика хронических гепатитов: морфологическая, сывороточно-биохимическое исследование (синдром цитолиза, холестаза, иммунно-воспалительный синдром, синтетический тест), УЗИ-, КТ-диагностика. Лечение хронических гепатитов, профилактика, диспансеризация.

Циррозы печени. Определение, эпидемиология, этиология и патогенез циррозов печени. Классификация циррозов печени. Характеристика клинко-биохимическая, морфологическая: крупно-узлового, мелко-узлового, смешанного, ПБЦ печени. Особенности течения редких форм циррозов печени. Осложнения цирроза печени: портальная гипертензия, печеночная энцефалопатия, гепаторенальный синдром, кровотечение из варикозно расширенных вен пищевода. Классы тяжести циррозов печени. Дифференциальная диагностика циррозов печени. Подходы в лечении: медикаментозное, хирургиче-

ское. Лечение осложнений циррозов печени. Диспансеризация пациентов с циррозом. Исходы циррозов печени.

Болезни почек. Актуальность. Понятие ГН, распространенность. Факторы риска ГН: бактерии, вирусы, лекарства, грибы. Механизмы прогрессирования заболевания: молекулярно-клеточный, гемодинамический, метаболический, коагуляционный. Клинические проявления ГН. Мочевой синдром: протеинурия, эритроцитурия, лейкоцитурия, цилиндрурия.

Нефротический синдром: протеинурия, протеинемия, отеки, гиперлипидемия. Причины смерти пациентов с нефротическим синдромом. Синдром артериальной гипертензии. Особенности течения АГ у больных с гломерулонефритом и ее влияние на прогрессирование заболевания. Осложнение ПАГ. Понятие « клиренс креатинина. Определение показателей парциальной функции почек: клубочковая фильтрация (проба Реберга-Тареева), клубочковая реабсорбция. Классификация ГН по МКБ-10. Определение показаний к биопсии почек. Противопоказания и осложнения биопсии почек.

Острый гломерулонефрит. Факторы риска развития ОГН. Клинические проявления заболевания, варианты его возникновения: классический, атипичный. Морфологическая картина заболевания. Дифференциальная диагностика с хроническим гломерулонефритом, инфекционно-токсической почкой. Клиника быстро прогрессирующего гломерулонефрита, особенности его морфологической картины. Лечение.

Клиническая картина морфологических типов ХГН: мезангиопролиферативный (IgA – нефрит), мезангиокапиллярный ГН, мембранозная нефропатия, ФСГС, липоидный нефроз, ГН с минимальными изменениями клубочков. Особенности лечения в зависимости от клинических проявлений. Клинические формы ХГН по классификации Е.М.Тареева. Их особенности течения. Принципы диетотерапии в зависимости от преобладания клинического синдрома. Иммуносупрессивная терапия ГКС и цитостатиками – основа патогенетической терапии. Показания к пульс-терапии, 4-х компонентная терапия. Антикоагулянты и дезагреганты. Осложнения. Симптоматическая терапия; показания к назначению иАПФ, антагонистов АТ1-рецепторов, В-адреноблокаторов, антагонистов кальция. Побочные действия препаратов. Лечение отечного синдрома диуретиками. Группы диуретиков: петлевые, тиазидовые, калий сберегающие; показания к их применению у пациентов с ГН, побочные реакции. Применение других групп препаратов у пациентов с ГН: НПВП, статины. Санаторно-курортное лечение пациентов с ГН. Профилактика ОГН и осложнений ХГН. Диспансеризация, трудоустройство пациентов с ГН.

Понятие инфекций мочевыводящих путей. Эпидемиология. Этиология пиелонефритов, предрасполагающие факторы. Пути проникновения инфекции в почку. Классификация пиелонефритов. Морфология при остром и хроническом пиелонефрите. Клиническая картина острого и хронического пиелонефритов. Симптоматическая артериальная гипертензия. Диагностика: ла-

бораторная и инструментальная. Лечение. Режим и питание пациента с пиелонефриом. Антибиотикотерапия.

Гериатрия и геронтология. Классификация возрастных периодов взрослого человека. Остеопороз: клиника, диагностика, лечение, профилактика. Возрастные изменения сердечно-сосудистой системы, и основные особенности объективного обследования сердечно-сосудистой системы у лиц пожилого и старческого возраста. Возрастные изменения органов дыхания; объективное обследование органов дыхания у лиц старших возрастных групп. Возрастные изменения почек. Особенности клиники, диагностики и лечения стенокардии, инфаркта миокарда и артериальной гипертензии у лиц пожилого и старческого возраста. Особенности фармакотерапии в гериатрии. Подходы к предупреждению преждевременного старения.

2.13. Кардиология

Распространенность ИБС и стенокардии в частности. Определение понятия стенокардия. Классификация ИБС. Этиология и патогенез стенокардии. Классификация стенокардии – стабильная, нестабильная. Определение степени тяжести стенокардии, критерии – клинические, велоэргометрические. Клиническая характеристика пациента со стенокардией, оценка болевого синдрома. Стандартизованные опросники (Роуза, ВОЗ и др.). Методы объективного обследования. ЭКГ диагностика, мониторинг – признаки ишемии миокарда. Велоэргометрические критерии ишемии. Формулировка диагноза. Дифференциальная диагностика с заболеваниями органов дыхания, опорно-двигательного аппарата, органов пищеварения и др. Тактика лечения – немедикаментозная и медикаментозная. Коррекция факторов риска. Лечение атеросклероза. Хирургические методы лечения. Основные группы антиангинальных лекарственных средств. Тактика их применения в зависимости от тяжести стенокардии.

Определение понятия инфаркт миокарда. Этиология и патогенез инфаркта миокарда. Классификация инфаркта миокарда – трансмуральный, крупноочаговый и непроникающий (без зубца Q), мелкоочаговый. Определение степени тяжести инфаркта, критерии – клинические, велоэргометрические. Определение классов тяжести. Клиническая характеристика пациента с инфарктом миокарда, оценка болевого синдрома. Методы объективного обследования. ЭКГ диагностика, мониторинг – признаки некроза миокарда. Лабораторная диагностика – маркеры некроза миокарда, их характеристика. Формулировка диагноза. Дифференциальная диагностика с расслаивающей аневризмой аорты, тромбоэмболией легочной артерии, заболеваниями органов дыхания, опорно-двигательного аппарата, органов пищеварения и др. Тактика лечения – обезболивание, его виды. Тромболитическая терапия. Антиангинальные препараты. Основные группы антиангинальных лекарственных средств. Тактика их применения в зависимости от тяжести инфаркта миокарда. Хирургические и инвазивные методы лечения. Лечение осложнений: синдром Дресслера, атония и парез кишечника, мочевого пузыря.

Определение преимущественной локализации патологического процесса. Пальпация периферических сосудов, обнаружение ксантом, перкуторное определение расширения сосудистого пучка, систолический шум в области сонных и почечных артерий. Инструментальные методы диагностики: УЗИ сосудов, ангиография, выявление кальцинатов в стенках сосудов на обзорной рентгенографии. Анализ биохимических показателей в сыворотке крови. Подходы в лечении пациентов, страдающих атеросклерозом сосудов различной локализации, медикаментозное и немедикаментозное. Характеристика препаратов, их среднетерапевтические дозировки. Оценка жалоб, данных лабораторного и инструментального обследования пациентов со стенокардией. Формулировка диагноза. Дифференциальная диагностика. Тактика лечения – немедикаментозная и медикаментозная. Основные группы антиангинальных лекарственных средств. Прогноз заболевания, рекомендации по амбулаторному лечению.

Дисплазии соединительной ткани. Классификация. Признаки синдрома дисплазии соединительной ткани. Проплап митрального клапана. Определение, патогенез, эпидемиология, причины возникновения. Клиническая картина: кардиальная группа симптомов, гипервентиляционный, обморочный симптомы, симптом вегетативных кризов. Наиболее характерные фенотипические признаки. Диагностика: объективный осмотр, лабораторная диагностика, ЭКГ, ЭхоКГ. Лечение: немедикаментозное, медикаментозное. Хирургическое лечение. Осложнения: нарушения ритма, сердечная недостаточность, инфекционный эндокардит, тромбоэмболии, внезапная смерть.

Этиология и патогенез АГ. Нейрогенная концепция патогенеза АГ (Г.Ф. Ланг, А.Я. Мясников), мультифакторная (полигенная) концепция (G. Pickering); мембранная теория Ю.В. Постнова, генетическая концепция (Folkow B.). Классификация АГ в соответствии с рекомендациями ЕОАГ и ВОЗ/МОАГ. В качестве факторов, влияющих на прогноз рассматриваются степень АГ, возраст (мужчины >55 лет, женщины > 65 лет), курение, ожирение, дислипидемия, сахарный диабет (СД), малоподвижный образ жизни, семейный анамнез ранних сердечно-сосудистых заболеваний (ССЗ), признаки поражения органов мишеней (гипертрофия левого желудочка(ГЛЖ), ультразвуковые признаки утолщения стенки артерий или бляшки, повышение креатинина сыворотки у мужчин до 1,3 – 1,5 мг/дл, у женщин до 107 – 124 мг/дл, микроальбуминурия или расчетная скорость клубочковой фильтрации < 60 мл/ мин), наличие ассоциированных состояний (стенокардия, перенесенный инфаркт миокарда (ИМ), анамнез коронарной реваскуляризации, сердечная недостаточность (СН), перенесенный инсульт, транзиторная ишемическая атака, хроническая почечная недостаточность, заболевания периферических артерий, кроме того, уровень С-реактивного белка. В основу стратификации риска положена оценка добавочного риска развития смертельного ССЗ в ближайшие 10 лет на основании шкалы SKORE, разработанной на основании исследований в европейских популяциях, При этом стратификация риска охватывает лиц с нормальным уровнем АД.

Лечение пациентов с АГ: монотерапия и комбинированная терапия. Антигипертензивные препараты: тиазидные и тиазидоподобные диуретики, блокаторы в-адренергических рецепторов, антагонисты кальция, ингибиторы ангиотензинпревращающего фермента (и-АПФ), блокаторы АТ1 ангиотензиновых рецепторов, блокаторы α_1 -адренергических рецепторов, антагонисты II имидазолиновых рецепторов. Комбинированная антигипертензивная терапия (рациональная, нерациональная). Лечение АГ в особых ситуациях: АГ в пожилом возрасте, АГ с заболеваниями периферических артерий, АГ и ИБС, АГ и дислипидемия, АГ и ХСН.

Классификация нарушений ритма и проводимости. Синусовая тахикардия: причины возникновения, электрокардиографические признаки, принципы лечения. Синусовая брадикардия: причины возникновения, электрокардиографические признаки, принципы лечения. Синусовая аритмия: электрокардиографические признаки. Миграция водителя ритма: основные электрокардиографические проявления. Гетеротропные нарушения ритма. Экстрасистолия: определение, классификация. Предсердная экстрасистолия: её виды и их основные электрокардиографические характеристики. Экстрасистолия из атриовентрикулярного соединения, её виды. Желудочковая экстрасистолия: причины, классификация. Парасистолия. Лечение желудочковой экстрасистолии. Пароксизмальная тахикардия её виды. Этиология, клинические проявления. Дифференциальная диагностика реципрокной и очаговой предсердной пароксизмальной тахикардии. Лечение предсердной пароксизмальной тахикардии. Желудочковая форма пароксизмальной тахикардии. Клинические и электрокардиографические признаки. Оказание помощи при желудочковой форме пароксизмальной тахикардии. Мерцание и трепетание предсердий: причины возникновения, классификация, клиника, электрокардиографические признаки. Лечение пароксизмальной и постоянной формы мерцательной аритмии. Фибрилляция и мерцание желудочков. Клинические проявления. Оказание помощи. Порядок проведения реанимационных мероприятий. Нарушения проводимости её виды. Синоаурикулярные блокады.

Хроническая сердечная недостаточность: определение. Роль ударного объема в развитии хронической сердечной недостаточности. Основные механизмы регуляции сердечно-сосудистой системы (закон Франка-Старлинга, нейрогуморальные механизмы регуляции). Симпатоадреналовая, ренин-ангиотензин-альдостероновая системы в патогенезе развитии хронической сердечной недостаточности, значение предсердного натрийуретического пептида, оксида азота, эндотелина. Классификация хронической сердечной недостаточности Н.Д.Василенко и Б.Х.Стражеско (I, IIА, IIБ и III стадии и их основные характеристики), Нью-Йоркской ассоциации кардиологов (функциональные классы I, II, III, IV и их основные характеристики). Систолическая дисфункция миокарда: определение, причины, основные проявления, медикаментозное лечение. Диастолическая дисфункция миокарда: определение, основные причины развития, патофизиология, клинические проявления, медикаментозное лечение. Смешанная дисфункция миокарда. Общие прин-

ципы лечения хронической сердечной недостаточности. Основные группы препаратов, применяемых для лечения хронической сердечной недостаточности. Сердечные гликозиды: абсолютные и относительные показания к назначению. Основные эффекты сердечных гликозидов. Полярные, относительно полярные, неполярные сердечные гликозиды. Характеристика отдельных сердечных гликозидов. Гликозидная интоксикация: (электрокардиографические изменения, проявления со стороны органов желудочно-кишечного тракта, зрения, центральной нервной системы). Тактика лечения гликозидной интоксикации. Гемодинамическая, нейрогуморальная и объемная разгрузка. Вазодилататоры их виды (венозные, артериальные, артериальные и венозные), краткая характеристика. Гемодинамические эффекты различных вазодилататоров. Применение ингибиторов ангиотензинпревращающего фермента для лечения хронической сердечной недостаточности: механизмы влияния на ренин-ангиотензин-альдостероновую систему, показания к применению, основные эффекты препаратов, классификация, побочное действие. Блокаторы ангиотензиновых рецепторов основные характеристики. Диуретики: их виды, механизм диуретического эффекта. Используемые в лечении хронической сердечной недостаточности диуретики. Побочные эффекты диуретиков. Бета-адреноблокаторы: основные механизмы действия в лечении хронической сердечной недостаточности, показания к назначению. Негликозидные инотропные средства.

Миокардиты, миокардиодистрофии. Определение. Этиология, патогенез. Диагностика. Классификация. Современные принципы лечения. Профилактика.

2.14.Ревматология

Ознакомление с системными заболеваниями соединительной ткани. Их отличительные признаки. Системная красная волчанка. Этиология, патогенез. Полисистемность поражения. Диагностические критерии. Атипичная волчанка. Лекарственная волчанка. Классификация. Формулировка диагноза в соответствии с классификацией. Дифференциальная диагностика. Лечение ГКС и цитотоксическими иммунодепрессантами. Экстракорпоральные методы лечения. Исходы и прогноз.

Системная склеродермия (системный прогрессирующий склероз) и склеродермоподобные состояния и болезни. Определение, этиология, патогенез. Классификация. Клинические варианты. Диагностические критерии и дифференциальная диагностика. Лечение – пять групп основных применяемых препаратов.

Дерматомиозит и полимиозит (идиопатический и паранеопластический). Классификация воспалительных миопатий. Определение. Этиология. Патогенез. Классификация. Диагностические критерии. Дифференциальная диагностика. Лечение – ГКС и метотрексаты. Исходы.

Смешанные заболевания соединительной ткани (перекрестные синдромы). Синдром Шарпа. Этиология. Патогенез. Диагностические критерии. Дифференциальная диагностика. Лечение и прогноз.

Методы обследования пациентов с системными заболеваниями соединительной ткани: системной красной волчанкой, системной склеродермией, дерматомиозитом (полимиозитом). Использование диагностических критериев в постановке диагноза, Проведение дифференциальной диагностики (туберкулез легких, лимфома, заболевания крови, активный гепатит, самостоятельными заболеваниями почек, онкологией и др.) Комплексное лечение смешанных заболеваний соединительной ткани.

Проблемы артрологии. Формулировка диагноза РА с использованием диагностических критериев и в соответствии с классификацией (Минск 2003). Дифференциальная диагностика со спондилоартропатиями, ассоциированными с HLA B27, микрокристаллическими артритом как подагра и хондрокальциноз, болезнью Лайма и первичным остеоартритом. Основные принципы их лечения. Лечение РА нестероидными противовоспалительными лекарственными средствами, глюкокортикостероидами и базисными лекарственными средствами

2.15. Эндокринология

Организация эндокринологической службы в Республике Беларусь. Структура и задачи эндокринологического кабинета городской поликлиники и центральной районной больницы, специализированного эндокринологического отделения, городского, областного и республиканского эндокринологического диспансеров. Основные законодательные, нормативные, методические и другие документы, регламентирующие работу службы. Ведение документации, формы учета и отчетности.

Программа «Сахарный диабет» в Республике Беларусь. Социально-экономические аспекты профилактики эндокринных заболеваний. Социально-экономическое значение ранней диагностики эндокринных заболеваний. Профилактика сахарного диабета. Роль здорового образа жизни в профилактике сахарного диабета и его осложнений. Диспансеризация пациентов. Медицинская экспертиза. Показания к установлению группы инвалидности у эндокринных пациентов. Реабилитация пациентов с сахарным диабетом. Организация санаторно-курортной службы и центров реабилитации для пациентов с сахарным диабетом.

Обучение пациентов и самоконтроль. Школа пациентов с сахарным диабетом (цели, задачи, методика обучения). Нормативная база работы школ диабета. Штаты и материальное обеспечение. Программа обучения пациентов в школах диабета. Взаимодействие с обществами диабетиков и другими организациями для оказания помощи пациентам с эндокринной патологией. Первичная профилактика сахарного диабета.

Удельный вес сахарного диабета в структуре смертности и летальности населения. Выявление групп риска по сахарному диабету. Первичная и вторичная профилактика сахарного диабета.

Этиология сахарного диабета 1 и 2 типа. Роль генетических факторов, ожирения. Значение метаболического синдрома в развитии сахарного диабета 2 типа.

Патогенез метаболических нарушений при сахарном диабете.

Международная классификация сахарного диабета и нарушений гликемии.

Дифференциальная диагностика сахарного диабета 1 и 2 типа. Методы диагностики нарушения толерантности к глюкозе. Влияние возраста и других факторов на показатели диагностических тестов. Дифференциальная диагностика сахарного диабета и почечной глюкозурии.

Клиническая картина, поражение сердца и сердечно-сосудистой системы при сахарном диабете.

Диабетическая ангиопатия: патогенез, классификация, клиническая картина макро- и микроангиопатий нижних конечностей. Лечение. Профилактика. Реабилитация.

Диабетическая ретинопатия. Классификация ретинопатии. Методы диагностики ретинопатии. Лечение. Профилактика. Реабилитация.

Диабетическая нефропатия. Классификация нефропатии. Методы диагностики нефропатии. Лечение различных стадий нефропатии. Методы профилактики и реабилитации.

Диабетическая нейропатия. Этиология и патогенез. Классификация. Поражение центральной, периферической и вегетативной нервной системы. Вегетативная автономная кардиопатия. Нейропатические отеки. Протоколы лечения диабетических нейропатий. Методы профилактики. Физиотерапевтические методы в реабилитации пациентов.

Диабетическая остеоартропатия и синдром диабетической стопы.

Диетотерапия. Инсулинотерапия и её осложнения.

Лечение пероральными сахароснижающими препаратами.

Гипертиреоз. Клиническая картина, диагностика, лечение.

Гипотиреоз. Клиническая картина, диагностика, лечение.

2.16. Профессиональные заболевания

Значение службы медицины труда в охране здоровья работников, предупреждении профессиональных заболеваний, сохранении высокой работоспособности. Задачи и функции медицины труда. Многопрофильная команда из специалистов – профпатолога, токсиколога, эпидемиолога, психолога, физиолога труда, врача-гигиениста, физиотерапевта, юриста. Функциональные обязанности, знания и умения врача-профпатолога. Взаимодействие с гигиеной труда, администрацией предприятий, работниками. Правовая защита пострадавших на производстве. Гигиена труда в службе МТ. Оценка гигиенической значимости вредного фактора в экспертизе профессиональной причины заболевания, нарушении трудоспособности, определении профпригодности.

Структура и функции службы профпатологии в Республике Беларусь.. Положение о республиканском и областных профпатологических центрах, задачи и функции. Отделение профилактики. Задачи и функции. Показатели работы. Нормативные документы.

Принципы диагностики профессиональных заболеваний. Гигиенические, временные, клинические, лабораторные, аппаратные и инструментальные критерии. Официальная документация при экспертизе профессиональной причины

заболевания. Оформление диагноза профессионального заболевания. Нормативные документы. Особенности оценки степени вредности и напряженности труда в соответствии с «Санитарными нормами и правилами», а также степени риска развития профессиональной патологии у работников промышленных предприятий и сельского хозяйства. Перечни контингентов с наибольшим риском развития профессиональной патологии.

Медико-социальная экспертиза и реабилитация при профессиональных заболеваниях. Критерии оценки нарушения трудоспособности, причин инвалидности. Прогноз заболевания. Резервы остаточной трудоспособности, мотивации для реабилитации пациентов. Медицинская, профессиональная и социальная реабилитация. Вклад здравоохранения, общественных и государственных структур в реабилитацию пациентов и пострадавших. Оценка трудоспособности и профпригодности при профессиональных заболеваниях. Варианты решений: трудоспособность сохранена, временное трудоустройство, трудоустройство с незначительным снижением квалификации или уменьшением объема работы, с ограничением трудоспособности. Критерии на определение одной из групп инвалидности. Компенсации за причинение вреда здоровью или морального вреда. Степень утраты профессиональной трудоспособности и дополнительные компенсации. Реабилитация пациентов с профессиональными заболеваниями.

Работа медико-экспертной комиссии республиканского профпатологического центра, проведением экспертизы профессиональной причины заболевания, экспертизы профпригодности и трудоспособности, составлением индивидуальных программ реабилитации.

Взаимодействие санитарно-гигиенической токсикологической, инженерной и профпатологической служб в системе медицины труда. Правовое поле - приказы и постановления. Методологические вопросы в системе управления медициной труда. Производственная санитария и современные требования к оценке параметров вредных факторов – основные понятия о ПДУ, ПДК при воздействии пылевого, химических, физических и биологических факторов. Понятия о сочетанном и комбинированном воздействии. Гигиеническая классификация условий труда. «Санитарные нормы и правила». Оценка степени вредности, тяжести и напряженности труда.

Основные подходы и принципы классификации профессиональных заболеваний: этиологические и системные аспекты. Понятие об острых и хронических профессиональных заболеваниях. Понятие об «истинных» и «неистинных» профессиональных заболеваниях. Случаи, при которых сопутствующая общая патология относится к профессиональной. Нормативно-правовые документы.

Профессиональные интоксикации органическими растворителями. Гигиеническая и токсикологическая характеристика органических растворителей и других нефтепродуктов. Клинические проявления хронической интоксикации. Диагностика и дифференциальная диагностика интоксикаций органическими растворителями. Лечение острой интоксикации органическими раство-

рителями. Терапия хронической интоксикации органическими растворителями. Профилактика профессиональной интоксикации органическими растворителями.

Заболевания верхних дыхательных путей. Классификация профессиональных ринитов, ларинготрахеитов. Аллергические риниты, ларинготрахеиты. Клинические особенности ринитов, ларинготрахеитов от воздействия пылевого фактора (гипертрофические и атрофические риниты, ларинготрахеиты). Дифференциальная диагностика профессиональных ринитов, ларинготрахеитов. Лечение. Профилактика. Оценка профпригодности, реабилитация.

Пылевые бронхиты. Распространенность, этиопатогенез хронических бронхитов в зависимости от воздействия по химическому составу пыли. Современная классификация хронического пылевого бронхита. Клинические особенности хронических бронхитов в зависимости от воздействия различных по химическому составу пыли. Дифференциальная диагностика. Функциональные исследования внешнего дыхания в диагностике и оценке хронического бронхита по степени тяжести. Современные подходы к диагностике сердечно-сосудистых реакций при хронических бронхитах (прекапиллярная гипертония, гиподинамический синдром и периферическое сопротивление, легочное сердце).

Пневмокониозы. Классификация. Особенности формирования в зависимости от профмаршрута. Этиопатогенетическая концепция. Понятие о первичном профессиональном иммунодефиците: повреждение легочных макрофагов, инкорпорация пыли в легкие, иммунобиологическая концепция в формировании аутоиммунного воспаления в различных стадиях пневмокониоза. Особенности при воздействии разных пылей (кварцевой, силикатной, металлической, углеродсодержащей, смешанной и органической пыли). Прогрессирование пневмокониозов по рентгеноморфологическому и функциональному типу. Диагностика: функциональная, лучевая, лабораторная. Профилактика.

Изучение рентгенограмм пациентов с пневмокониозами. Определение стадии процесса и степени легочной недостаточности. Формулировка диагноза. Реабилитационные программы.

Профессиональная нейросенсорная тугоухость. Физическая характеристика производственных шумов. Гигиенические параметры производственного шума. Патогенез. Клиническая картина нейросенсорной тугоухости. Методы диагностики: отоскопия, аудиометрия, нистагмография, ЭЭГ. Определение уровня поражения (корковый анализатор, периферия, улитка, кортиев орган). Степень снижения слуха по классификации ВОЗ (1975) и классификации Остапкович В.Е. (1977).

Доказательные признаки профессиональной причины нарушения слуха. Дифференциальная диагностика. Показания к трудоустройству. Оценка профпригодности. Показания к направлению на МРЭК.

Вибрационная болезнь. Производственные вибрации. Физическая характеристика. Гигиеническая оценка вибраций. Патогенез. Клиническая характеристика синдромов от воздействия вибраций. Особенности клиники в зависи-

мости от места приложения вибраций. Степени тяжести. Методы диагностики вибрационной болезни. Доказательные признаки профессиональной причины заболевания. Лечение вибрационной болезни. Лекарственные средства и физические методы.

2.17. Медицинская экспертиза

2.17.1. Организация экспертизы временной нетрудоспособности

Нормативно-правовая база экспертизы временной нетрудоспособности
Определение медико-социальной экспертизы как науки. Место ЭВН в системе здравоохранения. Связь ЭВН и социального страхования. Юридические аспекты ЭВН. Понятие о видах ВН.

Подходы к проведению ЭВН в организациях здравоохранения.

Функции лечащего врача по ЭВН. Функции заведующего отделением по ЭВН. Функции заместителя главного врача по медико-социальной экспертизе и реабилитации. Функции ВКК.

Штатно-организационная структура службы ЭВН. Осуществление контроля за организацией ЭВН. Сбор и анализ информации о состоянии экспертизы временной нетрудоспособности. Подготовка кадров.

Взаимодействие ЛУ в сфере ЭВН с другими системами. Обязанности должностных лиц, занимающихся ЭВН.

Экспертная оценка медицинской документации с целью проведения оценки качества лечебно-диагностического процесса и экспертизы ВН по медицинским документам. Принципы оценки медицинской карты амбулаторного больного. Необходимые составляющие амбулаторной карты (лист уточненных диагнозов, лист учета ВН и др.). Правила ведения медицинской карты амбулаторного пациента. Оценка качества лечебно-диагностического процесса. Оценка качества экспертизы ВН.

Экспертная оценка медицинской карты стационарного пациента. Оценка качества лечебно-диагностического процесса.

Назначение бланка «Направления на МРЭК», правила его заполнения. Необходимая информация, отражаемая в направлении при первичном и повторном направлении на МРЭК. Сроки заполнения.

Экспертная оценка «Направления на МРЭК» (ф. 088). Качество заполнения, полнота обследований, отражение сроков ВН, динамики заболевания. Оценка качества и эффективности реабилитации.

Организация и выдача листков нетрудоспособности и справок о временной нетрудоспособности в поликлинике и больничной организации.

Основные принципы экспертизы ВН (показания к определению ВН, сроки ВН при заболеваниях и травмах, критерии определения клинико-трудового прогноза).

Основные признаки ВН при заболеваниях и травмах: труд недоступен, труд противопоказан, обследование и лечение невозможно провести без освобождения от работы.

Сроки представления на ВКК длительно болеющих. Документы, удостоверяющие ВН: листок нетрудоспособности и справка о ВН.

Кому выдается листок нетрудоспособности. Кому выдается справка о ВН. В каких случаях выдается справка произвольной формы. Где выдается ЛН. Когда выдается ЛН. Кто имеет право выдачи ЛН. Врачи каких лечебных учреждений не имеют право выдачи ЛН. В каких случаях производится обмен справки о ВН на листок нетрудоспособности.

Правила выдачи ЛН иногородним. Правила выдачи ЛН при обследовании и лечении трудоспособных граждан. Выдача ЛН при направлении на лечение и обследование в другой город. Правила выдачи ЛН в отпуске. Определение ВН у молодых специалистов. Порядок выдачи ЛН сезонным и временным работникам.

Порядок выдачи ЛН и справок о ВН безработным. Определение ВН у уволенных. Определение ВН у учащихся. Определение ВН у военнослужащих. Определение ВН у условно осужденных. Порядок выдачи ЛН работающим инвалидам. Порядок оплаты пособия по ВН работающим инвалидам в зависимости от вида ВН. Порядок выдачи ЛН работающим пенсионерам. Порядок выдачи ЛН при амбулаторном лечении. Порядок выдачи ЛН при стационарном лечении. Медицинские показания к определению ВН. ВН при заболеваниях и травмах. Сроки ВН.

Правила выдачи ЛН при профессиональном заболевании. Правила выдачи ЛН при производственной травме.

Профилактические показания к определению ВН. Порядок и правила выдачи ЛН при направлении на санаторно-курортное лечение. Порядок и правила выдачи ЛН для реабилитации. Порядок выдачи ЛН в связи с беременностью и родами.

Социальные показания к определению ВН. Порядок выдачи ЛН по уходу за взрослым больным. Порядок выдачи ЛН по уходу за больным ребенком. Порядок выдачи ЛН по уходу за ребенком до 3-х лет и ребенком-инвалидом до 18-ти лет в случае болезни матери. Порядок выдачи ЛН при протезировании. Порядок выдачи ЛН при карантине.

Контроль обоснованности выдачи и сроков пребывания на ЛН.

2.17.2.Медико-социальная экспертиза ограничения жизнедеятельности

Нормативно-правовая база медико-социальной экспертизы ограничения жизнедеятельности.

Количественная оценка нарушений по функциональным классам. Оценка эффективности реабилитации по ФК, определение социальной недостаточности.

Основные понятия: жизнедеятельность, категории жизнедеятельности, ограничение жизнедеятельности. Классификация нарушений основных функций организма человека. Степень выраженности нарушений основных функций организма. Классификация основных категорий жизнедеятельности и оценка ограничений жизнедеятельности по функциональным классам.

Способность к самостоятельному передвижению. Способность к самообслуживанию. Способность к общению. Способность к ориентации. Общие методические подходы к экспертно-реабилитационной диагностике при оценке ограничений жизнедеятельности.

Оценка ограничений жизнедеятельности по функциональным классам. Способность к игровой деятельности. Способность к обучению. Особенности оценки ограничений жизнедеятельности в детском возрасте. Способность к трудовой деятельности. Способность к контролю за своим поведением.

Общие методические подходы к экспертно-реабилитационной диагностике при оценке ограничений жизнедеятельности.

Оценка последствий болезни на трех уровнях. Выявление нарушенных категорий жизнедеятельности. Определение степени социальной недостаточности, возникшей в связи с ограничением жизнедеятельности. Определение нуждаемости в социальной помощи и защите.

Заполнение документов, необходимых для освидетельствования пациента во МРЭК: форма 088у, индивидуальная программа реабилитации пациента. Определение понятий, используемых в экспертизе инвалидности. Определение инвалидности. Роль психологического состояния пациента и его мотивационной среды.

Соблюдение сроков переосвидетельствования, контроль выполнения ИПР инвалида.

Медицинская диагностика, формирование полного клинико-функционального диагноза с учетом нозологической формы, этиопатогенетического компонента, психологической и социальной сторон.

Этапы определения групп инвалидности: 1-й этап – определение инвалидности в ОЗ. Алгоритм работы с длительно болеющими на ВКК. Понятие о клинико-функциональном диагнозе. Психологический диагноз, его структура. Построение клинического и трудового прогнозов. Критерии определения I группы инвалидности, категория жизнедеятельности «самообслуживание». Критерии определения II группы инвалидности, понятие о категориях: труд недоступен, труд противопоказан, труд в специально созданных условиях. Критерии определения III группы инвалидности, понятие о «потере квалификации», «снижение объема производственной деятельности». Синдром взаимного отягощения при определении I, II, III групп инвалидности. Понятие «анатомического дефекта», особенности установления инвалидности по анатомическим дефектам. Перечень анатомических дефектов, дающих право на установление I, II и III групп инвалидности.

Причины ВН и инвалидности. Определение причины ВН и инвалидности – мера социальной защиты и помощи пациентов. Идентичность понятия причины ВН и инвалидности. Классификация причин ВН и инвалидности.

Причина ВН и инвалидности «общее заболевание». Причина ВН и инвалидности «профессиональное заболевание». Причина ВН и инвалидности «трудовое увечье». Правила расследования и учета несчастных случаев на производстве. Причина инвалидности «инвалидность с детства», ее разно-

видности. Причины инвалидности вследствие катастрофы на ЧАЭС. Причины инвалидности, связанные с военной службой. Поводы для изменения причины инвалидности.

Анализ первичного выхода на инвалидность.

2.17.3. Экспертиза профессиональной пригодности и профессиональной трудоспособности

Характеристика последствий травм и заболеваний исходя из трехуровневой концепции Международной классификации нарушений, ограничения жизнедеятельности и социальной недостаточности. Количественная характеристика 1-го и 2-го уровня нарушений по 4-м функциональным классам. Оценка работ по степени тяжести и напряженности и условий труда по степени опасности и вредности по методике утвержденной МЗ РБ (Сан ПиН - 2002.)

Методика оценки степени утраты профессиональной трудоспособности в процентах в зависимости от научно-обоснованных профессиональных перемещений, разработанной НИИ МЭ и реабилитации МЗ РБ и кафедрой МЭ и реабилитации Бел МАПО.

Оценка профессионально значимых функций и степень их ограничения.

Постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь «О порядке проведения обязательных медицинских осмотров работников» (2005г.)

Инструкция по применению «Оценочные критерии выраженности нарушений и ограничений жизнедеятельности для определения степени утраты профессиональной трудоспособности» (2006г.).

2.18. Реабилитология

2.18.1. Основы реабилитации, нормативное обеспечение

Концепция последствий болезни. Теоретические основы методических подходов к оценке последствий болезни. Классификационные системы в качестве дополнений к Международной классификации болезней. Классификация последствий болезни. Ограничение жизнедеятельности по 7 категориям (снижение способности к общению, обучение, ориентации, контролю за своим поведением, передвижению, самообслуживанию, участию трудовой деятельности).

Качество жизни. Здоровье как социальная проблема. Социология здоровья и болезни. Психобиосоциальная сущность человека. Понятия здоровья индивидуального и общественного. Основные категории здоровья и их показатели (заболеваемость, болезненность, инвалидность). Качество жизни - определение, параметры. Факторы, оказывающие влияние на качество жизни. Здоровье нации как социальная проблема. Состояние и тенденции здоровья населения РБ.

Определение и содержание реабилитации. Конечная цель реабилитации. Понятие качества жизни. Стратегические принципы реабилитации. За-

коны Республики Беларусь в области медико-социальной экспертизы и реабилитации пациентов. Виды реабилитации. Основные теоретические цели реабилитации. Понятие о концептуальной модели последствий болезни. Типы проявления инвалидизирующих последствий. Цель реабилитации при одномоментно и постепенно развивающихся инвалидизирующих последствиях. Предупреждение инвалидности и медицинская реабилитация. Первичная, вторичная и третичная профилактика инвалидности. Постановка цели в реабилитации. Важность и назначение целей. Перспективы пациентов. Причины, по которым цель не может быть достигнута.

Основные положения реабилитации. Группировка реабилитантов (клинико-реабилитационные группы). Цели, задачи, социальная эффективность реабилитации в каждой клинико-реабилитационной группе. Основные отличия реабилитации от лечения. Понятие о реабилитационном потенциале. Медицинские, психологические и социальные факторы, формирующие реабилитационный потенциал. Понятие о реабилитационном прогнозе. Отличие реабилитационного прогноза от реабилитационного потенциала. Виды реабилитации пациентов. Задачи программы реабилитации в зависимости от вида реабилитации пациентов. Стадии реабилитационной технологии.

Определение медицинской реабилитации. Методы медицинской реабилитации. Варианты медицинской реабилитации. Длительность медицинской реабилитации при курсовой и непрерывной реабилитации. Аспекты медицинской реабилитации. Общие показания к проведению медицинской реабилитации. Показания и проведению медицинской реабилитации в Республике Беларусь. Этапы организации медицинской реабилитации. Стационарный этап: специализированные, неспециализированные отделения. Амбулаторно-поликлинический этап. Домашний этап медицинской реабилитации. Критерии отбора на медицинской реабилитации. Экспертные показатели проведения медицинской реабилитации. Общие противопоказания к проведению медицинской реабилитации. Фазы реабилитации (ранняя, поздняя, реабилитационная инвалидов). Длительность реабилитации.

Нормативно-правовая база в области реабилитации.

2.18.2. Медицинская реабилитация

2.18.2.1. Основы психологической реабилитации

Обоснование необходимости психологических методов реабилитации, ее роль в реабилитации в целом. Психологический компонент реабилитационного потенциала. Понятие о психологической составляющей адаптации. Факторы, влияющие на составление рецептуры психологических методов реабилитации: преморбидные особенности личности, психопатологические нарушения при соматических болезнях, нейропсихологические синдромы. Понятие о внутренней картине болезни, типе отношения к болезням. Психологическая диагностика. Методы психологической реабилитации.

Психологическое консультирование и психокоррекция. Определение психотерапии, ее междисциплинарный характер. Направления психотерапии,

методы и методики. Основные методы психотерапии: внушение, рациональная психотерапия, личностно-ориентированная психотерапия и др. Психодинамическая терапия, поведенческая психотерапия. Музыкаотерапия, библиотерапия.

2.18.2.2. Основы физической реабилитации. Физиотерапия в реабилитации

Определение. Основные принципы физической реабилитации. Классификация методов и средств физиотерапии. Характеристика основных групп физических факторов.

Основные направления использования физических факторов: с лечебной целью, в реабилитации, физиопрофилактика, физиодиагностика. Современный подход к комплексному использованию физических факторов.

Физические факторы, применяемые для лечения и реабилитации пациентов с заболеваниями органов пищеварения: хронические гастриты, язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки, болезни оперированного желудка, заболевания печени, желчных путей и поджелудочной железы, болезни кишечника. Санаторно-курортное лечение больных с заболеваниями органов желудочно-кишечного тракта. Заболевания органов пищеварения: назначение больным комплексного физиотерапевтического лечения.

Физические факторы, применяемые для лечения и реабилитации пациентов с травмами и заболеваниями опорно-двигательного аппарата. Показания, противопоказания, побочные действия.

Основные показания и противопоказания к комплексному назначению физиотерапии при заболеваниях суставов (ревматоидный артрит, деформирующий артроз и др.). Влияние естественных и преформированных физических факторов на течение патологического процесса в различных его стадиях и проявлениях. Дифференцированный подход к назначению физиолечения. Характеристика основных заболеваний соединительной ткани и возможность использования физических факторов в комплексном лечении (очеговая склеродермия, дерматомиозит, синдром Шегрена).

Характеристика естественных и преформированных физических факторов и особенности их использования у пациентов с заболеваниями легких. Основные показания и противопоказания использования различных естественных преформированных факторов у пациентов с заболеваниями органов дыхания.

Особенности назначения физиотерапии при острых бронхитах, пневмонии, бронхиальной астме, хронических неспецифических заболеваниях легких: сроки назначения, выбор методик воздействия, курсовое лечение, сочетание и комбинирование с другими физиотерапевтическими и медикаментозными методами. Небулайзеры.

Показания и противопоказания к применению физических факторов у онкологических больных. Физические факторы, используемые для лечения и реабилитации онкологических пациентов. Комплексная реабилитация онкологических пациентов после радикальных операций на различных органах.

Контроль за соблюдением основных требований к направлению онкологических пациентов на санаторно-курортное лечение на различных этапах реабилитации. Показания и противопоказания к применению физических факторов у онкологических пациентов. Физические факторы, используемые для лечения и реабилитации онкологических пациентов.

Применение физических факторов в лечении и реабилитации пациентов с заболеваниями и травмами центральной и периферической нервной системы. Характеристика методов физиотерапии, применяемых в комплексном лечении заболеваний и травм периферической нервной системы: полинейропатий, мононейропатий, невралгии тройничного нерва, нейропатии лицевого нерва, травм периферических нервных стволов. Общие принципы и методы физиотерапии, применяемые в комплексном лечении заболеваний ЦНС: мигрени, острого и хронического нарушения мозгового кровообращения, головокружений и болезни Меньера. Физиотерапия при черепно-мозговой травме.

Показания и противопоказания к физиотерапии в неврологии. Оценка эффективности проведенного лечения.

Основные принципы применения физических факторов у лиц пожилого возраста с учетом анатомо-физиологических особенностей: дозирование, выбор физического фактора, комбинирование и сочетание процедур, курсовое лечение. Анатомо-физиологические особенности детского организма, учитываемые при назначении физиотерапии. Разбор пациентов и назначение процедур физиотерапии. Физические факторы, используемые для лечения и реабилитации детей. Правила проведения процедур физиотерапии детям.

Использование физических факторов в лечении пациентов с заболеваниями сердца и сосудов. Основные показания и противопоказания. Особенности лечения пациентов с артериальной гипертензией, ишемической болезнью сердца, инфаркта миокарда. Комплексная реабилитация пациентов после операции на сердце (аортокоронарное шунтирование, ревматический порок). Методики физиотерапии, применяемые для лечения и реабилитации пациентов с ИБС, артериальной гипертензией, хронической артериальной недостаточностью конечностей, после перенесенной хирургической реваскуляризации миокарда.

2.18.2.3. Основы кинезотерапии, эрготерапии

Кинезотерапия - определение и содержание. Современные подходы к использованию методов кинезотерапии. Виды кинезотерапии и их краткая характеристика. Активная кинезотерапия. Пассивная кинезотерапия. Специальные методические системы. Основные принципы применения кинезотерапии, как метода медицинской реабилитации. Задачи кинезотерапии на этапах медицинской реабилитации. Оценка функционального состояния больного. Оценка двигательных возможностей пациента. Определение физической работоспособности. Физическая тренировка и ее принципы. Двигательные режимы для больных, находящихся в реабилитационных отделениях. Последовательность действий при назначении пациенту кинезотерапии. Общие

противопоказания к назначению кинезотерапии. Противопоказания к отдельным видам кинезотерапии.

Основы эрготерапии. Определение и содержание. Особенности эрготерапии и ее отличие от ЛФК. Методы эрготерапии. Сенсомоторная функциональная терапия. Восстановление самостоятельности в быту. Обеспечение техническими вспомогательными средствами. Показания к эрготерапии. Методы обследования пациентов используемые в эрготерапии.

2.18.2.4. Медикаментозный аспект реабилитации

Цель и необходимость использования медикаментозной терапии в реабилитации. Два направления использования медикаментозной терапии в реабилитации. Первое направление медикаментозной реабилитации – использование неспецифических активирующих препаратов, усиливающих саногенетические реакции организма: поливитамины с микроэлементами и аминокислотами, адаптогены, анаболические средства, иммуномодуляторы, средства, активирующие высшие мозговые функции (ноотропы), актопротекторы, антиоксиданты и др.

Второе направление – использование препаратов, специфических для каждого заболевания: сахаропонижающие средства при сахарном диабете, гипотензивные – при артериальной гипертензии, противосудорожные – при эпилепсии, психотропные – при психических заболеваниях и т.д.

2.18.2.5. Образовательные программы для пациентов

Роль образовательных программ. Документы, регламентирующие проведение профилактической работы. Приказы и инструкции МЗ РБ. Организация «Школ здоровья». Методика проведения занятий в «Школах». Цель данной методики. Программа и план занятий. Организация и методика проведения школ. Основные вопросы, освещаемые в программе, рекомендации по режиму дня, питанию, дозированию физической и эмоциональной нагрузки. Мероприятия по профилактике прогрессирования заболевания.

Образовательные программы для пациентов с АГ.

Образовательные программы для пациентов с ИБС.

Образовательные программы для пациентов с СД.

Образовательные программы для пациентов с БА

Школа позвоночника.

Школа больных после тотального эндопротезирования суставов.

2.18.2.6. Основы речевой терапии, фонетической коррекции. Слухопротезирование

Формы расстройства речи: афазии, дизартрии, дислалии, заикание, глухонмота. Разновидности афазий: акустико-мнестическая, амнестическая, семантическая, акустико-гностическая.

Методы диагностики речевых нарушений.

Основные формы речевой работы с пациентами страдающими афазией и дизартрией. Постановка звуков. Постановка дыхания. Артикуляционная моторика речи. Построение слова. Построение фразы. Нормализация фоне-

матического слуха. Индивидуальные и групповые занятия. Направления индивидуальной коррекционно-педагогической работы: применение прямых растормаживающих и стимулирующих методик, компенсация на основе перестройки самой нарушенной функции, а также использование механизма межфункциональных перестроек.

Русскоязычная версия международной методологии по системе активации вербальных функций (MODAK), которая базируется на использовании следов сохранного глобального чтения и письма и основана на понимании языка как системы речи, воспроизведении наименьшей языковой единицы – фразы и на восстановлении нарушенных языковых систем в комплексе. Принципы речетерапии при дизартриях: тренировка моторики речедвигательных мышц, а позднее – артикуляционно-фонационной и фонационно-дыхательной координации.

Логоритмика.

Групповые методы восстановительного обучения с целью расширения коммуникативных возможностей, преодоления фобии речи, включения в полноценное общение.

Коммуникативный тренинг с применением конкретных ситуаций и речевых тем из домашних ситуаций пациента.

Компьютерная программа «Коммуникация», дающая возможность пациенту заниматься самостоятельно.

Обучение родных и близких пациента грамотному и правильному общению с данным пациентом.

Реабилитация при патологии голоса и слуха. Дыхательная гимнастика. Обучение чтению с губ, мимико-жестовой речи. Слухопротезирование. Разновидности слуховых аппаратов в зависимости от частотного диапазона, костные, заушные, внутриушные. Кохлеарная имплантация.

2.18.3. Медико-профессиональная, профессиональная реабилитация

Определение медико-профессиональной реабилитации. Определение профессиональной реабилитации. Определение основной профессии, ее квалификации и требований. Классификация тяжести и напряженности труда, предъявляемых к здоровью. Трудовое устройство пациентов в соответствии с трудовыми рекомендациями ВКК лечебно-профилактических учреждений. Значение рационального трудового устройства пациентов в снижении заболеваемости с временной утратой трудоспособности и профилактике инвалидности. Виды трудового устройства по заключению ВКК. Особенности трудового устройства пациентов в условиях сельской местности. Основные требования, предъявляемые к характеру определяемых ВКК трудовых рекомендаций. Формы и методы работы ВКК по вопросам рационального трудового устройства пациентов. Преимущество в работе ВКК с комиссиями по трудовому устройству предприятий, организаций. Формы контроля за правильностью трудового устройства. Методические основы трудового устройства инвалидов.

Группировка реабилитантов (клинико-реабилитационные группы). Выделение основной профессии и смежных. Составление ИПР пациентов. Рекомендации по профессиональной реабилитации. Трудовые рекомендации для трудового устройства инвалидов 3 группы. Трудовые рекомендации для трудового устройства инвалидов 2 группы. Трудовые рекомендации для трудового устройства инвалидов 1 группы. Организация трудового устройства инвалидов на промышленных предприятиях, в специализированных предприятиях, применяющих труд инвалидов, в сельском хозяйстве.

2.18.4. Социальная реабилитация

Определение социальной реабилитации. Цель социальной реабилитации. Контингент инвалидов, нуждающихся в социальной помощи. Задачи и аспекты социальной реабилитации. Виды социальной помощи. Законодательная база, определяющая виды социальной помощи.

Технические средства реабилитации. Постановление Совета министров Республики Беларусь «О государственном реестре (перечне) технических средств социальной реабилитации и порядке обеспечения ими отдельных категорий граждан» (2007г.) Классификация технических средств по их функциональному назначению.

Порядок обеспечения пациентов протезами, ортезами, реабилитационным приспособлением для бытовой реабилитации взрослых и детей. Обеспечение средствами реабилитации инвалидов по зрению и слуху. Медицинские показания и противопоказания к пользованию техническими средствами.

Виды социальной помощи и социальных услуг (бытовые и технические средства, обустройство жилья, услуги центров социального обслуживания, обучение в спецучреждениях, юридическая и материальная помощь).

2.18.5. ИПР инвалида, составление, контроль выполнения

Понятие об индивидуальной программе реабилитации инвалида. Методические подходы к составлению ИПР. Цель ИПР. Принципы реализации ИПР. Документы, регламентирующие выполнение ИПР. Выделение дезадаптирующих синдромов, оценка нарушения жизнедеятельности. Определение целей, задач и этапов реабилитации. Выбор методов реабилитации, формирование ИПР. Технология реализации ИПР. Оценка эффективности медицинской реабилитации по клиническим критериям, по шкалам и тестам, показателям состояния трудоспособности, экономическим критериям, по критериям количественной оценки организации и качества мер реабилитации.

Особенности составления ИПР инвалидов с различными видами инвалидизирующей патологии.

Составление ИПР инвалида с АГ.

Составление ИПР инвалида с ИБС.

Составление ИПР инвалида с ИБС после прямой реваскуляризации миокарда.

Составление ИПР инвалида с заболеваниями органов пищеварения.

Составление ИПР инвалида с ЦВЗ ишемического типа.

- Составление ИПР инвалида с ЦВЗ геморрагического типа.
- Составление ИПР инвалида с хроническими обструктивной болезнью легких.
- Составление ИПР инвалида с вертеброгенными поражениями нервной системы.
- Составление ИПР инвалида с ЧМТ.
- Составление ИПР инвалида с травмой спинного мозга.
- Составление ИПР инвалида с заболеваниями периферических сосудов.
- Составление ИПР инвалида с травмами опорно-двигательного аппарата.
- Составление ИПР инвалида с заболеваниями суставов.
- Составление ИПР инвалида после тотального эндопротезирования суставов.

2.18.6.ИПР пациента, составление, контроль выполнения

Понятие об индивидуальной программе реабилитации пациента. Методические подходы к составлению ИПР. Цель ИПР. Принципы реализации ИПР. Документы, регламентирующие выполнение ИПР. Выделение дезадаптирующих синдромов, оценка нарушения жизнедеятельности. Определение целей, задач и этапов реабилитации. Выбор методов реабилитации, формирование ИПР. Технология реализации ИПР. Оценка эффективности медицинской реабилитации по клиническим критериям, по шкалам и тестам, показателям состояния трудоспособности, экономическим критериям, по критериям количественной оценки организации и качества мер реабилитации.

Особенности составления ИПР пациентов с различными видами инвалидизирующей патологии.

- Составление ИПР пациентов с АГ.
- Составление ИПР пациентов с ИБС.
- Составление ИПР пациентов с ИБС после прямой реваскуляризации миокарда.
- Составление ИПР пациентов с заболеваниями органов пищеварения.
- Составление ИПР пациентов с ЦВЗ ишемического типа.
- Составление ИПР пациентов с ЦВЗ геморрагического типа.
- Составление ИПР пациентов с хроническими обструктивной болезнью легких.
- Составление ИПР пациентов с вертеброгенными поражениями нервной системы.
- Составление ИПР пациентов с ЧМТ.
- Составление ИПР пациентов с травмой спинного мозга.
- Составление ИПР пациентов с заболеваниями периферических сосудов.
- Составление ИПР пациентов с травмами опорно-двигательного аппарата.
- Составление ИПР пациентов с заболеваниями суставов.

Составление ИПР пациентов после тотального эндопротезирования суставов.

2.18.7. Организация реабилитации в современных условиях

Документы, регламентирующие организацию реабилитации в ОЗ. Функции лечащего врача по реабилитации. Функции заведующего отделением по реабилитации. Функции заместителя главного врача по медико-социальной экспертизе и реабилитации. Функции ВКК. Функции врача-реабилитолога. Функции инструктора-методиста физической реабилитации. Учетно-отчетная документация отделений реабилитации. Подготовка кадров.

Документы, регламентирующие организацию отделений МР. ОМР стационара. ОМР поликлиники. Задачи и функции ОМР. Порядок направления в ОМР. Отборочная реабилитационная комиссия. Показания и противопоказания к направлению на реабилитацию. Штаты стационарного и амбулаторного ОМР. Нормы нагрузки персонала ОМР. Отчетно-учетная документация и порядок ее заполнения. Оценка эффективности реабилитации.

2.19. Реабилитация с основами медико-социальной экспертизы при терапевтической патологии

2.19.1. Реабилитации с основами медико-социальной экспертизы при болезнях системы кровообращения

Экспертно-реабилитационная диагностика нарушения коронарного кровообращения. Определение коронарной недостаточности. Этиология и патогенез коронарной недостаточности (хронической и острой). Проведение экспертно-реабилитационной диагностики у пациентов с хронической коронарной недостаточностью. Клинические признаки хронической коронарной недостаточности (стенокардии напряжения). Функциональные и инструментальные критерии диагностики хронической коронарной недостаточности. Классификация стенокардии (ВОЗ 1979). Классификация тяжести стенокардии по функциональным классам. Оценка реабилитационного потенциала. Степень выраженности (ФК) ограничений основных категорий жизнедеятельности в зависимости от ФК стенокардии. Принципы МСЭ при развитии хронической коронарной недостаточности. Осмотр пациентов с хронической коронарной недостаточностью. Определение синдрома коронарной недостаточности, его тяжести по ФК. Проведение экспертно-реабилитационной диагностики. Определение степени выраженности (ФК) ограничений основных категорий жизнедеятельности и реабилитационного потенциала в зависимости от ФК стенокардии. Клинико-реабилитационные группы.

Экспертно-реабилитационная диагностика нарушения общей гемодинамики. Определение недостаточности кровообращения. Основные причины и механизмы развития НК. Основные показатели центральной и периферической гемодинамики при развитии НК. Клинические симптомы левожелудочковой недостаточности. Клинические симптомы правожелудочковой недостаточности. Функциональные методы исследования. Классификация НК по Стражеско-Василенко. Клинические и инструментальные критерии стадий

развития НК. Оценка реабилитационного потенциала. Функциональные классы ограничения категорий жизнедеятельности в зависимости от стадий развития НК. Функциональные классы сердечной недостаточности по NYHA.

Реабилитация с основами медико-социальной экспертизы при ИБС. Определение ИБС. Социальная значимость ИБС. Эпидемиология, распространенность в странах СНГ, за рубежом Основные факторы и причины, способствующие нарушению коронарного кровотока. Механизмы и этапы патогенеза ИБС. Классификация ИБС. Клинические формы ИБС. Варианты течения ИБС. Основные жалобы пациентов, страдающих ИБС. Лабораторные и инструментальные методы диагностики. Характерные нарушения на ЭКГ. Статистические данные о заболеваемости с ВН и первичной инвалидности. Экспертно-реабилитационная диагностика. Критерии МСЭ при ИБС. Показания к определению временной нетрудоспособности. Сроки ВН. Критерии восстановления трудоспособности. Показания к направлению пациентов на МРЭК. Стандарт обследования при направлении на МРЭК. Критерии инвалидности при ИБС. МСЭ инвалидности при ИБС. Противопоказанные виды и условия труда. Реабилитация пациентов с ИБС. Этапы реабилитации. Аспекты реабилитации (психологический, физический, медикаментозный, профессиональный и социальный). Клинико-реабилитационные группы. Характеристика функциональных классов. Реабилитационный потенциал. Составление ИПР пациента. Этапы МР и характеристика реабилитационных мероприятий в зависимости от формы, варианта течения, этапа. Критерии и оценка эффективности реабилитационных мероприятий на разных этапах МР.

Реабилитация с основами медико-социальной экспертизы при инфаркте миокарда. Определение. Социальная значимость. Эпидемиология, распространенность в странах СНГ, за рубежом. Основные этиологические факторы и причины, предопределяющие развитие ИМ. Механизмы и этапы патогенеза ИМ. Варианты клинического течения. Правила осмотра, методы диагностики. Основные характеристики ЭКГ и результатов лабораторного исследования. Реабилитация пациентов с ИМ. Этапы реабилитации. Аспекты реабилитации (психологический, физический, медикаментозный, профессиональный и социальный). Клинико-реабилитационные группы. Характеристика функциональных классов. Составление ИПР пациента. Этапы МР и характеристика реабилитационных мероприятий в зависимости от формы, варианта течения, этапа. Критерии и оценка эффективности реабилитационных мероприятий на разных этапах МР.

МСЭ пациентов после ИМ. Экспертно-реабилитационная диагностика. Критерии МСЭ при ИМ. Показания к определению временной нетрудоспособности. Сроки ВН. Критерии восстановления трудоспособности. Показания к направлению пациентов на МРЭК. Стандарт обследования при направлении на МРЭК. Критерии инвалидности при ИМ. МСЭ инвалидности при ИМ. Противопоказанные виды и условия труда.

Реабилитация с основами медико-социальной экспертизы после прямой реваскуляризации миокарда. Оценка результатов коронароангиографии у па-

циентов с ИБС. Классификация атеросклеротического поражения коронарных артерий по результатам КАГ. Показания и противопоказания к проведению КАГ. Характеристика основных методов прямой реваскуляризации миокарда. Эндоваскулярные методы: баллонная ангиопластика, стентирование, лазерные технологии. Преимущества. Показания и противопоказания к проведению. Сроки проведения. Осложнения. Прогноз. Хирургические методы реваскуляризации миокарда. Преимущества. Показания. Противопоказания. Осложнения. Мини-инвазивные методы. Результаты. Преимущества, осложнения, сроки проведения. Реабилитация пациентов после прямой реваскуляризации миокарда. Этапы реабилитации. Аспекты реабилитации (психологический, физический, медикаментозный, профессиональный и социальный). Клинико-реабилитационные группы. Характеристика функциональных классов. Составление ИПР пациента. Этапы МР и характеристика реабилитационных мероприятий в зависимости от формы, варианта течения, этапа. Критерии и оценка эффективности реабилитационных мероприятий на разных этапах МР.

МСЭ пациентов после ПРМ. Экспертно-реабилитационная диагностика результатов операции. Клинико-функциональная характеристика нарушений функции ССС по функциональным классам (ФК). Оценка степени выраженности ограничений основных категорий жизнедеятельности по ФК. Критерии МСЭ при ИБС. Показания к определению временной нетрудоспособности. Сроки ВН. Критерии восстановления трудоспособности. Показания к направлению пациентов на МРЭК. Стандарт обследования при направлении на МРЭК. Критерии инвалидности у пациентов с ИБС после ПРМ. МСЭ инвалидности у пациентов с ИБС после ПРМ. Противопоказанные виды и условия труда. Реабилитация кардиохирургических пациентов. Этапы реабилитации. Аспекты реабилитации (психологический, физический, медикаментозный, профессиональный и социальный). Реабилитационный потенциал. Составление ИПР пациентов после проведения ПРМ. Критерии эффективности реабилитационных мероприятий.

Физическая реабилитация пациентов с ИБС. Цель и задачи физической реабилитации пациентов с ИБС. Рекомендуемый объем физической активности для пациентов с ИБС в зависимости от функционального класса. Длительные физические тренировки. Основные цели длительных физических тренировок. Противопоказания к длительным физическим тренировкам. Принципы организации контролируемых групповых физических тренировок. Использование физических факторов в реабилитации пациентов с ИБС. Бальнеотерапия. Показания. Противопоказания. Аппаратная физиотерапия. Массаж. Санаторно-курортный этап реабилитации пациентов с ИБС. Последовательность реабилитационных мероприятий и контроль за их проведением.

Реабилитация с основами медико-социальной экспертизы при нарушениях ритма и проводимости. Определение. Социальная значимость. Эпидемиология, распространенность в странах СНГ, за рубежом. Основные этиологические факторы и причины, предопределяющие развитие нарушений

ритма. Классификация нарушений ритма. Механизмы и этапы патогенеза. Варианты клинического течения. Правила осмотра, методы диагностики. Основные характеристики ЭКГ и результатов лабораторного исследования.

Реабилитация пациентов с нарушениями ритма. Этапы реабилитации. Аспекты реабилитации (психологический, физический, медикаментозный, профессиональный и социальный). Клинико-реабилитационные группы. Характеристика функциональных классов. Составление ИПР пациента. Этапы МР и характеристика реабилитационных мероприятий в зависимости от формы, варианта течения, этапа. Критерии и оценка эффективности реабилитационных мероприятий на разных этапах МР.

МСЭ при нарушениях ритма и проводимости. Экспертно-реабилитационная диагностика. Критерии МСЭ. Показания к определению временной нетрудоспособности. Сроки ВН. Критерии восстановления трудоспособности. Показания к направлению пациентов на МРЭК. Стандарт обследования при направлении на МРЭК. Критерии инвалидности при НР. МСЭ инвалидности при НР. Противопоказанные виды и условия труда.

Реабилитация с основами медико-социальной экспертизы после имплантации электрокардиостимулятора. Показания и противопоказания к имплантации ЭКС. Характеристика основных видов ЭКС. Режимы. Преимущества и недостатки ЭКС в зависимости от вида нарушения ритма. Сроки проведения операций, сроки службы. Осложнения. Прогноз. Критерии эффективности работы ЭКС. Показания и противопоказания к замене ЭКС. Реабилитация пациентов после имплантации ЭКС. Этапы реабилитации. Аспекты реабилитации (психологический, физический, медикаментозный, профессиональный и социальный). Клинико-реабилитационные группы. Характеристика функциональных классов. Составление ИПР пациента и инвалида. Этапы МР и характеристика реабилитационных мероприятий в зависимости от формы, варианта течения, этапа. Критерии и оценка эффективности реабилитационных мероприятий на разных этапах МР.

МСЭ после имплантации электрокардиостимулятора. Экспертно-реабилитационная диагностика. Критерии МСЭ. Показания к определению временной нетрудоспособности. Сроки ВН. Критерии восстановления трудоспособности. Показания к направлению пациентов на МРЭК. Стандарт обследования при направлении на МРЭК. Критерии инвалидности. МСЭ инвалидности. Противопоказанные виды и условия труда.

Реабилитация с основами медико-социальной экспертизы при АГ. Определение. Социальная значимость. Эпидемиология, распространенность в странах СНГ, за рубежом. Основные этиологические факторы и причины, предопределяющие развитие АГ. Классификация. Механизмы и этапы патогенеза. Варианты клинического течения. Правила осмотра пациентов с АГ. Клинические формы АГ. Варианты течения АГ. Основные жалобы пациентов, страдающих АГ. Диагностические критерии. Лабораторные и инструментальные методы диагностики. Характерные нарушения на ЭКГ. Статистические данные о заболеваемости с ВН и первичной инвалидности. Экс-

пертно-реабилитационная диагностика. Критерии МСЭ при АГ. Показания к определению временной нетрудоспособности. Сроки ВН. Критерии восстановления трудоспособности. Показания к направлению пациентов на МРЭК. Стандарт обследования при направлении на МРЭК. Критерии инвалидности при АГ. МСЭ инвалидности при АГ. Противопоказанные виды и условия труда. Реабилитация больных с АГ. Этапы реабилитации. Аспекты реабилитации (психологический, физический, медикаментозный, профессиональный и социальный). Клинико-реабилитационные группы. Характеристика функциональных классов. Реабилитационный потенциал. Составление ИПР пациента. Этапы МР и характеристика реабилитационных мероприятий в зависимости от формы, варианта течения, этапа. Критерии и оценка эффективности реабилитационных мероприятий на разных этапах МР.

Физическая реабилитация пациентов с АГ. Задачи физической реабилитации при артериальной гипертензии в соответствии с современными представлениями об этиопатогенезе. Классификация физических факторов, применяемых на этапах реабилитации больных АГ, и их краткая характеристика. Примерная схема комплексного использования физических факторов при АГ. Физиологические основы применения методов ЛФК при АГ. Определение толерантности к физической нагрузке. Особенности методики лечебной гимнастики и массажа при АГ. Основные комплексы ЛФК при АГ в зависимости от стадии и ФК. Показания и противопоказания к основным методам физической реабилитации при АГ.

2.19.2. Реабилитации с основами медико-социальной экспертизы при ревматических болезнях

Реабилитация с основами медико-социальной экспертизы при ревматических пороках сердца. Определение. Социальная значимость. Эпидемиология, распространенность в странах СНГ, за рубежом. Основные этиологические факторы и причины, предопределяющие развитие пороков сердца. Классификация. Механизмы и этапы патогенеза. Варианты клинического течения. Правила осмотра. Клинические формы ревматических пороков сердца. Варианты клинического течения. Основные жалобы пациентов. Диагностические критерии. Лабораторные и инструментальные методы диагностики. Характерные нарушения на ЭКГ, ЭХО-КГ. Статистические данные о заболеваемости с ВН и первичной инвалидности. Экспертно-реабилитационная диагностика. Критерии МСЭ. Показания к определению временной нетрудоспособности. Сроки ВН. Критерии восстановления трудоспособности. Показания к направлению больных на МРЭК. Стандарт обследования при направлении на МРЭК. Критерии инвалидности. МСЭ инвалидности. Противопоказанные виды и условия труда. Реабилитация пациентов с ревматическими пороками сердца. Этапы реабилитации. Аспекты реабилитации (психологический, физический, медикаментозный, профессиональный и социальный). Клинико-реабилитационные группы. Характеристика функциональных классов. Реабилитационный потенциал. Составление ИПР пациента. Этапы МР и характеристика реабилитационных мероприятий в зависимости от формы,

варианта течения, этапа. Критерии и оценка эффективности реабилитационных мероприятий на разных этапах МР.

Экспертно-реабилитационная диагностика нарушения функции суставов. Клинико-инструментальная характеристика функции суставов по 4-м функциональным классам с определением последствий перенесенных болезней по первому и второму уровню с конкретной оценкой следующих категорий: передвижение, самообслуживание, участие в трудовой деятельности.

Реабилитация с основами медико-социальной экспертизы при ревматоидном артрите. Определение РА. Социальная значимость РА. Статистические данные о заболеваемости с ВН и первичной инвалидности. Этиология. Патогенез. Классификация РА. Клинические проявления РА. Лабораторные и рентгенологические критерии диагностики РА. Медицинские критерии МСЭ при РА. Показания к определению временной нетрудоспособности. Сроки ВН. Критерии восстановления трудоспособности пациентов. Рациональное трудовое устройство пациентов. Показания к направлению пациентов на МРЭК. МСЭ инвалидности при РА. Реабилитация пациентов с РА. Этапы реабилитации. Аспекты реабилитации. Клинико-реабилитационные группы. Критерии эффективности реабилитации.

Реабилитация с основами медико-социальной экспертизы при серонегативных спондилоартритах. Определение анкилозирующего спондилоартрита. Социальная значимость. Этиология. Патогенез. Классификация. Клинические проявления анкилозирующего спондилоартрита. Лабораторные и рентгенологические критерии диагностики анкилозирующего спондилоартрита. Медицинские критерии МСЭ при анкилозирующем спондилоартрите. Показания к определению ВН. Сроки ВН. Критерии восстановления трудоспособности пациентов. Рациональное трудовое устройство пациентов. Показания к направлению пациентов на МРЭК. МСЭ инвалидности при анкилозирующем спондилоартрите. Реабилитация пациентов анкилозирующим спондилоартритом. Этапы реабилитации. Клинико-реабилитационные группы. Критерии эффективности реабилитации.

2.19.3. Реабилитации с основами медико-социальной экспертизы при болезнях органов дыхания

Экспертно-реабилитационная диагностика нарушений функции внешнего дыхания. Определение дыхательной недостаточности. Основные причины развития ДН. Основные механизмы развития ДН. Патогенетические формы дыхательной недостаточности. Клинические критерии ДН. Лабораторные критерии ДН. Инструментальные критерии ДН. Спирография, пневмотахография, пикфлоуметрия, основные показатели функции внешнего дыхания. Функциональные пробы, Классификация дыхательной недостаточности. Оценка реабилитационного потенциала в зависимости от степени ДН. Функциональные классы ограничения категорий жизнедеятельности в зависимости от степени ДН.

Реабилитация с основами медико-социальной экспертизы при хронической обструктивной болезни легких. Определение. Социальная значимость.

Эпидемиология, распространенность в странах СНГ, за рубежом. Основные этиологические факторы и причины, предопределяющие развитие ХОБЛ. Классификация. Механизмы и этапы патогенеза. Варианты клинического течения. Правила осмотра. Клинические формы ХОБЛ. Варианты клинического течения. Основные жалобы пациентов. Диагностические критерии. Лабораторные и инструментальные методы диагностики. Характерные нарушения на Р-грамме органов грудной клетки, спирограмме. Статистические данные о заболеваемости с ВН и первичной инвалидности. Экспертно-реабилитационная диагностика. Критерии МСЭ. Показания к определению временной нетрудоспособности. Сроки ВН. Критерии восстановления трудоспособности. Показания к направлению пациентов на МРЭК. Стандарт обследования при направлении на МРЭК. Критерии инвалидности. МСЭ инвалидности. Противопоказанные виды и условия труда. Реабилитация пациентов с ХОБЛ. Этапы реабилитации. Аспекты реабилитации (психологический, физический, медикаментозный, профессиональный и социальный). Клинико-реабилитационные группы. Характеристика функциональных классов. Реабилитационный потенциал. Составление ИПР пациента. Этапы МР и характеристика реабилитационных мероприятий в зависимости от формы, варианта течения, этапа. Критерии и оценка эффективности реабилитационных мероприятий на разных этапах МР.

Реабилитация с основами медико-социальной экспертизы при бронхиальной астме. Определение бронхиальной астмы. Социальная значимость БА. Основные этиологические факторы, предрасполагающие к развитию БА. Статистические данные о распространённости и первичной инвалидности при БА. Основные механизмы патогенеза. Классификация БА (Международный консенсус по диагностике и лечению астмы). Основные жалобы пациентов. Методика сбора анамнеза и осмотра пациента с БА. Варианты и стадии клинического течения. Асматический статус. Критерии диагностики. Особенности данных лабораторного и инструментального исследования. Медицинские критерии МСЭ при БА. Показания к определению временной нетрудоспособности. Сроки ВН. Критерии восстановления трудоспособности. Рациональное трудовое устройство пациентов. Показания к направлению пациентов на МРЭК. МСЭ инвалидности при БА. Реабилитация пациентов с БА. Этапы реабилитации. Аспекты реабилитации (психологический, физический, медикаментозный, профессиональный и социальный). Клинико-реабилитационные группы. Характеристика функциональных классов. Реабилитационный потенциал. Составление ИПР пациента. Этапы МР и характеристика реабилитационных мероприятий в зависимости от формы, варианта течения, этапа. Критерии и оценка эффективности реабилитационных мероприятий на разных этапах МР.

Физическая реабилитация пациентов с заболеваниями органов дыхания. Этапы реабилитации пациентов с ХОБЛ. Принципы физической реабилитации. Лечебный режим. Методы физиотерапии. Ингаляционная терапия. Определение функциональных классов. Задачи кинезотерапии. Основные ме-

тоды кинезотерапии. Методология ЛФК при заболеваниях легких. Физические тренировки. Массаж. Комплексы респираторной терапии. Санаторно-курортное лечение. Применение природных физических факторов во внекурортной обстановке. Лечебная сауна. Закаливание.

Дыхательная гимнастика. Цели использования дыхательной гимнастики. При ХНЗЛ. При других заболеваниях. Функциональные пробы и методы контроля при физической реабилитации ХНЗЛ. Звуковая гимнастика. Методика Бутейко. Методика Стрельниковой. Постуральный дренаж и дренажная гимнастика. Круговая тренировка. Определение индивидуальной нагрузки и составление физического рецепта. Показания и противопоказания к различным методам ЛФК при ХНЗЛ.

2.19.4. Реабилитации с основами медико-социальной экспертизы при эндокринной патологии

Реабилитация с основами медико-социальной экспертизы при гипертиреозе. Эпидемиология гипертиреоза. Этиология и патогенез. Классификация гипертиреоза (по этиологии, форме, степени тяжести, по стадиям гормональной компенсации). Клиническая картина. Критерии диагностики. Первичный гипертиреоз. Вторичный гипертиреоз. Течение и прогноз. Принципы лечения гипертиреоза. Критерии временной нетрудоспособности. Показания к направлению на МРЭК. Стандарт обследования перед направлением на МРЭК. Противопоказанные виды и условия труда. Критерии инвалидности. Реабилитация пациентов с гипертиреозом. Этапы реабилитации. Аспекты реабилитации. Составление ИПР. Критерии эффективности реабилитации.

Реабилитация с основами медико-социальной экспертизы при гипотиреозе. Эпидемиология гипотиреоза. Этиология и патогенез. Классификация гипотиреоза (по этиологии, форме, степени тяжести, по стадиям гормональной компенсации). Клиническая картина. Критерии диагностики. Первичный гипотиреоз. Вторичный гипотиреоз. Течение и прогноз. Принципы лечения гипотиреоза. Критерии временной нетрудоспособности. Показания к направлению на МРЭК. Стандарт обследования перед направлением на МРЭК. Противопоказанные виды и условия труда. Критерии инвалидности. Реабилитация пациентов с гипотиреозом. Этапы реабилитации. Аспекты реабилитации. Составление ИПР. Критерии эффективности реабилитации.

Реабилитация с основами медико-социальной экспертизы при сахарном диабете. Определение сахарного диабета. Статистические данные о заболеваемости с ВН и первичной инвалидности. Социальная значимость. Эпидемиология. Этиология и патогенез. Классификация. Клиническая картина СД. Осложнения СД (острые и хронические). Стадии диабетической нефропатии. Стадии диабетической ретинопатии. Диагностические критерии. Критерии компенсации СД. Прогноз. Сроки временной нетрудоспособности. Показания к направлению на МРЭК. Стандарт обследования перед направлением на МРЭК. Противопоказанные виды и условия труда. Критерии инвалидности. Лечение СД. Профилактика и реабилитация пациентов с СД. Аспекты реабилитации. Составление ИПР. Критерии эффективности реабилитации.

Реабилитация с основами медико-социальной экспертизы при метаболическом синдроме. Определение метаболического синдрома. Распространенность, социальная значимость. Этиология. Патогенез обменных нарушений. Клинические проявления. Критерии диагностики. Критерии оценки степени выраженности. Принципы реабилитации. Задачи реабилитации. План реабилитационных мероприятий: поведенческая психотерапия с целью коррекции пищевого поведения и выработки мотивации к здоровому питанию. Выработка оптимального стереотипа питания, устранение факторов риска. Кинезотерапия (ЛФК, дыхательная гимнастика, дозированная ходьба, тренировки на велотренажере, тредмиле, плавание), гидротерапия, гидроколонтотерапия, массаж, фитотерапия, рефлекс- и аурикулотерапия. Медикаментозная коррекция нарушений липидного обмена. Образовательная программа.

2.19.5. Реабилитации с основами медико-социальной экспертизы при болезнях органов пищеварения и мочеполовой системы

Экспертно-реабилитационная диагностика нарушений функции пищеварения. Формы нарушений функции пищеварения: гастрогенная, гепатобилиарная, панкреатогенная, энтерогенная. Клинические симптомы нарушения пищеварения в зависимости от локализации патологического процесса. Клинические критерии диагностики. Функциональные методы исследования, используемые при проведении экспертно-реабилитационной диагностики нарушений пищеварения. Функциональные классы ограничения категорий жизнедеятельности. Принципы МСЭ при нарушении функции органов пищеварения.

Реабилитация с основами медико-социальной экспертизы при гастритах, хронической гастродуоденальной язве. Статистические данные о распространенности и заболеваемости с ВН при хронических гастритах и хронической язве. Классификация хронических гастритов и хронической язвы. Этиология, патогенез, критерии диагностики. Реабилитация пациентов с хроническими гастритами и хронической язвой. Этапы реабилитации. Клинико-реабилитационные группы. Критерии эффективности реабилитации. Статистические данные о распространенности и заболеваемости с ВН при хронических гастритах и хронической язве. Медицинские критерии МСЭ при хронических гастритах и хронической язве. Показания к определению временной нетрудоспособности. Сроки ВН. Критерии восстановления трудоспособности. Показания к направлению на МРЭК пациентов с хронической язвой. МСЭ инвалидности при хронической язве

Реабилитация с основами медико-социальной экспертизы при хроническом панкреатите. Определение хронического панкреатита. Статистические данные о заболеваемости с ВН и первичной инвалидности. Этиология, патогенез. Классификация. Клинические, лабораторные и инструментальные критерии диагностики хронического панкреатита. Медицинские критерии МСЭ при хроническом панкреатите. Показания к определению временной нетрудоспособности. Сроки ВН. Критерии восстановления трудоспособности пациентов. Рациональное трудовое устройство пациентов. Показания к направ-

лению пациентов на МРЭК. МСЭ инвалидности при хроническом панкреатите. Реабилитация пациентов. Этапы реабилитации. Аспекты реабилитации (психологический, физический, медикаментозный, профессиональный и социальный). Клинико-реабилитационные группы. Критерии эффективности реабилитации.

Реабилитация с основами медико-социальной экспертизы при хронических гепатитах. Определение хронического гепатита. Социальная значимость. Эпидемиология и патогенез хронического гепатита. Современная классификация ХГ (Лос-Анджелес, 1994) по этиологии, степени активности, стадии, степени нарушения функции печени. Клинические проявления хронических гепатитов. Экспертно-реабилитационная диагностика с оценкой степени выраженности и тяжести клинических и биохимических синдромов. Методы диагностики: лабораторные, вирусологические, иммунологические, инструментальные. Течение ХГ. Прогноз. МСЭ при хроническом гепатите. Показания к определению ВН. Сроки ВН. Критерии восстановления трудоспособности. Рациональное трудовое устройство пациентов. Показания к направлению на МРЭК. МСЭ инвалидности при ХГ. Реабилитация пациентов с ХГ. Этапы реабилитации. Аспекты реабилитации (психологический, физический, медикаментозный, профессиональный и социальный). Клинико-реабилитационные группы. Критерии эффективности реабилитации.

Реабилитация с основами медико-социальной экспертизы при циррозе печени. Определение цирроза печени. Клинические синдромы при ЦП, оценка их тяжести. Морфологическая классификация ЦП. Стадии течения ЦП. Классификация тяжести ЦП (по Child-Pugh). Осложнения ЦП, оценка степени их выраженности. Стадии портальной гипертензии. Оценка тяжести гиперспленизма. Течение ЦП. Прогноз. МСЭ при хроническом гепатите и циррозе печени. Показания к определению ВН. Сроки ВН. Критерии восстановления трудоспособности. Рациональное трудовое устройство пациентов. Показания к направлению на МРЭК. МСЭ инвалидности при ЦП. Критерии установления инвалидности. Реабилитация пациентов с ЦП. Этапы. Аспекты реабилитации. Реабилитационный потенциал. ИПР пациента. Критерии эффективности реабилитации.

Реабилитация с основами медико-социальной экспертизы при болезнях кишечника (НЯК, болезнь Крона). Определение неспецифического язвенного колита. Социальная значимость. Эпидемиология и патогенез. Современная классификация НЯК. Экспертно-реабилитационная диагностика с оценкой степени выраженности и тяжести клинических синдромов. Методы диагностики: лабораторные, инструментальные. Течение НЯК. Прогноз.

Определение болезни Крона. Социальная значимость. Эпидемиология и патогенез. Современная классификация. Экспертно-реабилитационная диагностика с оценкой степени выраженности и тяжести клинических синдромов. Методы диагностики. Течение и прогноз болезни Крона.

МСЭ при неспецифическом язвенном колите. Показания к определению ВН. Сроки ВН. Критерии восстановления трудоспособности. Рацио-

нальное трудовое устройство пациентов. Показания к направлению на МРЭК. МСЭ инвалидности при НЯК. Критерии установления инвалидности. Реабилитация пациентов с НЯК. Этапы. Аспекты реабилитации. Реабилитационный потенциал. ИПР пациента. Критерии эффективности реабилитации.

МСЭ при болезни Крона. Показания к определению ВН. Сроки ВН. Критерии восстановления трудоспособности. Рациональное трудовое устройство пациентов. Показания к направлению на МРЭК. МСЭ при болезни Крона. Критерии установления инвалидности. Реабилитация пациентов с болезнью Крона. Этапы. Аспекты реабилитации. Реабилитационный потенциал. ИПР пациента. Критерии эффективности реабилитации.

Физическая реабилитация пациентов с заболеваниями органов пищеварения. Задачи физической реабилитации при заболеваниях органов пищеварения. Краткая характеристика методов и средств физиотерапии, используемых в реабилитации пациентов с заболеваниями органов пищеварения Язвенная болезнь желудка и 12-перстной кишки. Заболевания печени. Лечение минеральными водами. Действие минеральных вод на организм при их внутреннем применении. Методика питьевого лечения минеральными водами. Показания и противопоказания к питьевому лечению минеральными водами. Особенности питьевого лечения при отдельных заболеваниях ЖКТ. Непитьевое использование минеральных вод при заболеваниях органов пищеварения (тюбаж, лечебные клизмы). Основы кинезотерапии при заболеваниях органов пищеварения. Показания и противопоказания к основным видам и методам физической реабилитации при заболеваниях органов пищеварения. Санаторно-курортное лечение пациентов с заболеваниями органов пищеварения. Разбор пациента с заболеванием органов пищеварения, составление ИПР.

Экспертно-реабилитационная диагностика нарушения функции почек. Определение почечной недостаточности. Основные причины развития ПН. Основные нарушения гомеостаза при ПН. Клинические симптомы при ПН. Инструментальные методы оценки функционального состояния почек. Классификация ПН. Функциональные классы нарушения функций почек. Оценка реабилитационного потенциала. Функциональные классы ограничения категорий жизнедеятельности в зависимости от стадии развития ПН.

Реабилитация с основами медико-социальной экспертизы при гломерулярных болезнях почек. Статистические данные о заболеваемости с ВН и первичной инвалидности при заболеваниях почек. Этиология, патогенез. Классификация болезней почек. Острый гломерулонефрит, подострый гломерулонефрит, хронический гломерулонефрит. Стадии ХПН. Клинические и лабораторные критерии диагностики гломерулярных болезней почек. Показания к определению временной нетрудоспособности. Сроки ВН. Критерии восстановления трудоспособности. Рациональное трудовое устройство пациентов. Показания к направлению пациентов на МРЭК. МСЭ инвалидности при заболеваниях почек. Реабилитация пациентов с заболеваниями почек. Этапы реабилитации. Аспекты реабилитации. Клинико-реабилитационные группы. Критерии эффективности реабилитации.

Реабилитация с основами медико-социальной экспертизы при хроническом пиелонефрите. Статистические данные о заболеваемости с ВН и первичной инвалидности при хроническом пиелонефрите. Этиология, патогенез. Классификация. Клинические и лабораторные критерии диагностики хронического пиелонефрита. Показания к определению временной нетрудоспособности. Сроки ВН. Критерии восстановления трудоспособности. Рациональное трудовое устройство пациентов. Показания к направлению пациентов на МРЭК. МСЭ инвалидности при заболеваниях почек. Реабилитация пациентов с заболеваниями почек. Этапы реабилитации. Аспекты реабилитации. Клинико-реабилитационные группы. Критерии эффективности реабилитации.

Реабилитация с основами медико-социальной экспертизы при мочекаменной болезни. Статистические данные о заболеваемости с ВН и первичной инвалидности при мочекаменной болезни. Этиология, патогенез. Классификация. Клинические и лабораторные критерии диагностики хронического пиелонефрита. Показания к определению временной нетрудоспособности. Сроки ВН. Критерии восстановления трудоспособности. Рациональное трудовое устройство пациентов. Показания к направлению пациентов на МРЭК. МСЭ инвалидности при заболеваниях почек. Реабилитация пациентов с заболеваниями почек. Этапы реабилитации. Аспекты реабилитации. Клинико-реабилитационные группы. Критерии эффективности реабилитации.

2.20. Реабилитация с основами медико-социальной экспертизы при неврологической патологии

2.20.1. Реабилитация с основами медико-социальной экспертизы при ЦВЗ

Экспертно-реабилитационная диагностика двигательных нарушений. Главные системы организма, обеспечивающие функцию передвижения. Понятие о постуральном дисбалансе мышц. Причины его возникновения. Методика оценки постурального равновесия. Функции центральной и периферической нервной системы, опорно-двигательного, мышечного аппарата в регуляции и контроле движений. Физиологические основы тренировки движений. Анатомо-физиологическая характеристика пирамидного пути. Понятие о рефлекторных и произвольных движениях. Методика исследования произвольных движений. Исследование мышечной силы. Обследование состояния рефлексов. Оценка мышечного тонуса. Выявление трофических нарушений. Клиническая характеристика парезов и параличей. Характеристика по степени двигательных нарушений. Характеристика по распространенности. Характеристика поражения периферического нерва. Характеристика поражения центрального нерва. Топическая диагностика поражения центрального нерва по уровням. Осмотр пациентов с двигательными нарушениями. Оценка выраженности двигательных нарушений по ФК. Принципы формулировки диагноза.

Определение ЦВЗ. Социальная значимость ЦВЗ. Статистические данные о заболеваемости с ВН и первичной инвалидности. Этиология и патогенез ЦВЗ. Классификация ЦВЗ.

Определение этиологических факторов ЦВЗ. Интерпретация анализов крови (коагулограмм), инструментальных методов исследования (МРТ, КТ). Выделение сосудистого бассейна.

Реабилитация с основами медико-социальной экспертизы при инфарктах мозга. Определение инфаркта мозга, этиопатогенез, классификация. Клинические синдромы, характерные для инфарктов мозга (двигательные, координаторные, речевые, когнитивные расстройства). Критерии диагностики.

Реабилитация пациентов. Клинико-реабилитационные группы. Задачи реабилитации в разных КРГ и реабилитационный маршрут. Этапы реабилитации. Критерии эффективности реабилитации. Медицинские критерии МСЭ при инфаркте мозга. Показания к определению временной нетрудоспособности. Сроки ВН. Критерии восстановления трудоспособности пациентов. Рациональное трудовое устройство пациентов. Показания к направлению пациентов на МРЭК. МСЭ инвалидности при инфаркте мозга.

Реабилитация с основами медико-социальной экспертизы при транзиторной ишемической атаке. Транзиторные ишемические атаки (клиника, критерии диагностики, тяжесть и частота ТИА, лечение, медико-социальная экспертиза, критерии ВН, критерии инвалидности, характеристика ограничения жизнедеятельности). Индивидуальная программа реабилитации.

Реабилитация с основами медико-социальной экспертизы при дисциркуляторной энцефалопатии. Дисциркуляторная энцефалопатия (определение, этиология, морфология, классификация, клиника, критерии диагностики, лечение, критерии ВН, критерии инвалидности, индивидуальная программа реабилитации).

Реабилитация с основами медико-социальной экспертизы при субарахноидальных и внутримозговых кровоизлияниях. Субарахноидальное кровоизлияние (определение, этиопатогенез, классификация, периоды в клиническом течении, факторы риска возникновения). Внутримозговое кровоизлияние (этиология, патогенез, классификация, факторы риска). Особенности клинических проявлений, в зависимости от локализации патологического процесса. Критерии диагностики, течение и прогноз в остром периоде, сроки ВН. МСЭ пациентов, перенесших инсульт. Критерии инвалидности. Реабилитация. Критерии определения реабилитационного потенциала у пациентов с субарахноидальными и внутримозговыми кровоизлияниями. Задачи реабилитации в разных КРГ и реабилитационный маршрут. Индивидуальная программа реабилитации.

Физическая реабилитация пациентов после инсульта. Нейрофизиологические предпосылки физической реабилитации после инсульта. Система этапной реабилитации пациентов с церебральным инсультом. Мероприятия на различных этапах реабилитации постинсультных пациентов. Средства и методы двигательной реабилитации. Специальные методические системы.

Метод Бобат, PNF, Войта, функциональная кинетика, пуллитерапия. Позиционирование. Постуральная адаптация. Обследование двигательной сферы. Поэтапное восстановление произвольных движений. Восстановление навыков ходьбы. Дыхательная гимнастика. Схема проведения занятий кинезотерапией с постинсультными пациентами. Основные методы физиотерапии, используемые в реабилитации постинсультных пациентов. Особенности массажа при гемипарезах. Эрготерапия. Тестирование навыков самообслуживания. Критерии эффективности физической реабилитации постинсультных пациентов. Разбор пациента с церебральным инсультом, составление ИПР.

2.20.2. Реабилитации с основами медико-социальной экспертизы при травмах центральной нервной системы

Реабилитация с основами медико-социальной экспертизы при ЧМТ. Эпидемиология ЧМТ. Основные причины травмы головного мозга. Смертность вследствие ЧМТ. Инвалидность вследствие ЧМТ. Особенности данного вида травматизма. Классификация ЧМТ. Клиника сотрясения головного мозга. Ушиб головного мозга легкой степени. Ушиб головного мозга средней тяжести. Тяжелый ушиб мозга. Диффузное аксональное повреждение мозга. Сдавление головы. Деадаптирующие синдромы позднего восстановительного периода ЧМТ. Исходы ЧМТ. МСЭ острого периода ЧМТ. Сроки ВН при травмах разной степени тяжести. Основные критерии инвалидности при ЧМТ. Лечение последствий ЧМТ. Реабилитация пациентов с ЧМТ. Клинико-реабилитационные группы лиц, перенесших ЧМТ. Индивидуальная программа реабилитации пациентов, перенесших травму головного мозга. Оценка эффективности реабилитации.

Реабилитация с основами медико-социальной экспертизы при травмах спинного мозга. Определение понятия позвоночно-спинальной травмы. Социальная значимость. Статистические данные о распространенности и первичной инвалидности при ПСТ. Классификация ПСТ. Особенности клинических проявлений, нарушений и ограничений жизнедеятельности в зависимости от уровня поражения спинного мозга. Диагностические критерии ПСТ. Медицинские критерии МСЭ при ПСТ. Показания к определению временной нетрудоспособности. Сроки ВН. Критерии восстановления трудоспособности. Рациональное трудовое устройство пациентов. Показания к направлению пациентов на МРЭК. МСЭ инвалидности при ПСТ. Этапы реабилитации. Клинико-реабилитационные группы. Особенности составления ИПР на разных этапах течения патологического процесса. Критерии эффективности реабилитации.

2.20.3. Реабилитации с основами медико-социальной экспертизы при травмах периферической нервной системы

Реабилитация с основами медико-социальной экспертизы при травмах периферических нервов. Определение травмы периферических нервов. Эпидемиология, рост травм ПН. Классификация (Сомотокин Б.А., Соломин А.Н., 1987). Деление травм по характеру повреждения, по локализации, по

степени нарушения функции нерва, сочетанные и комбинированные повреждения. Выделения ятрогенных повреждений ПН. Повреждение плечевого сплетения, срединного, локтевого и лучевого нервов. Экспресс – диагностика поражения нервов руки. Повреждения нервов ноги: бедренного, седалищного, малоберцового и большеберцового нервов. Течение и прогноз травм ПН. МСЭ при травмах ПН. Критерии МСЭ и оценки реабилитационного потенциала. Критерии временной нетрудоспособности. Сроки ВН. Оценка выраженности степени нарушенных функций и ограничений жизнедеятельности. Принципы формулировки клинико-функционального диагноза. Показания для направления на МРЭК. Недоступные виды труда для пациентов, перенесших травмы нервов руки и ноги. Показания к хирургическому лечению. Реабилитация пациентов с травмами ПН, составление ИПР. Медицинские аспекты реабилитации (хирургическое, реконструктивное лечение, восстановительное лечение, протезо-ортопедическая помощь). Профессиональная реабилитация, принципы трудоустройства. Социальная реабилитация.

2.20.4. Реабилитации с основами медико-социальной экспертизы при заболеваниях периферической нервной системы

Реабилитация с основами медико-социальной экспертизы при неврологических проявлениях ДП позвоночника. Экспертно-реабилитационная диагностика вертеброгенного болевого синдрома по ФК. Категории ограничений жизнедеятельности. Болевой синдром вследствие дистрофических поражений позвоночника – один из основных нарушений функций, обуславливающих временную нетрудоспособность. Поясничные боли – современная интернациональная эпидемия. Методы объективизации выраженности болевого синдрома. Словарь боли, конгруэнтность поведения при изложении жалоб на боль. Нейроортопедический осмотр. Неврологический осмотр, симптомы корешковых выпадений. Симптомы натяжения (Ласега, посадки, поднятия прямой ноги и др.). Комплексный подход при оценке выраженности болевого синдрома.

Топическая диагностика поражения корешка L4, L5, S1. Дифференциальный диагноз с люмбоишалгией. Нейроортопедический осмотр. Неврологический осмотр. Оценка выраженности болевого синдрома по ФК (легкий, умеренный, выраженный, резко выраженный болевой синдром). Принципы формулировки диагноза.

Распространенность вертеброгенных поражений нервной системы. Трудопотери в связи с ВН и инвалидностью. Патогенетические аспекты вертеброгенных поражений нервной системы. Понятие о позвоночном двигательном сегменте. Виды дистрофических поражений позвоночника: остеохондроз, деформирующий спондилез, деформирующий спондилоартроз. Рентгеноморфологические признаки ДПП. Аномалии краниовертебрального и люмбосакрального переходов. Стеноз позвоночного канала. Значение лучевых технологий в диагностике ДПП. Клинико-рентгенологические параллели. Этиология ДПП. Факторы риска развития и прогрессирования ДПП и их клиническое озвучивание (социально-гигиенические и медико-

биологические). Патогенез болевого синдрома, его факторы: мышечный, суставной, связочно-фасциальный, дискогенный. Понятие о функциональных блоках, гипермобильности в ПДС, региональном мышечном дисбалансе. Уровни ДПП: шейный, грудной, поясничный. Классификация вертеброгенных поражений. Клинические проявления ДПП: вертебральный и экстравертебральные синдромы. Клинические синдромы шейного уровня: рефлекторные и корешково-компрессионные. Топическая диагностика поражения шейных корешков. Радикуло- и миелоишемии. Цервикальная миелопатия. Синдром позвоночной артерии и нерва.

Неврологические проявления ДПП поясничного уровня. Клинические синдромы поясничного уровня: рефлекторные и корешково-компрессионные. Методы объективизации выраженности болевого синдрома. МСЭ клинических проявлений ДПП. Критерии экспертизы. Показания к выдаче ЛН, сроки временной нетрудоспособности. Показания к направлению на МРЭК. Критерии определения группы инвалидности. Лечение пациентов с неврологическими проявлениями ДПП (этиологическое, патогенетическое, симптоматическое). Реабилитация пациентов с клиническими проявлениями ДПП. Клинико-реабилитационные группы. Оценка реабилитационного потенциала и реабилитационного прогноза. Составление ИПР. Профессиональная и социальная реабилитация.

Школа позвоночника. Функциональная анатомия и физиология позвоночника. Строение позвоночника. Возрастные изменения. Подвижность позвоночника. Границы гибкости. Нагрузки на позвоночник. Физиологические механизмы боли. План обследования пациента при болях в позвоночнике. Общий и частный ортопедический статус. Исследование подвижности позвоночника в различных отделах. Тесты Крауса-Вебера. Оценка результатов обследования применительно к целям физической реабилитации. Основные комплексы физических упражнений для профилактики обострений при болезнях позвоночника. Для шейного отдела позвоночника. Для грудного отдела позвоночника. Для поясничного отдела позвоночника. Выработка правил осанки. Правильная осанка, что это? Выработка осанки у взрослых. Правильная осанка в быту. Осанка во время работы. Осанка во время отдыха. Советы целесообразного поведения.

Реабилитация с основами медико-социальной экспертизы при туннельных синдромах. Определение. Эпидемиология, удельный вес в структуре трудопотерь. Этиопатогенез. Классификация. Факторы риска возникновения, прогрессирования. Клиническая картина и критерии диагностики. Дифференциальная диагностика. Течение и прогноз. Принципы лечения. Критерии и сроки ВН. Основные причины ограничения жизнедеятельности. Примеры формулировки диагноза. Противопоказанные виды и условия труда. Трудоспособные пациенты. Показания для направления на МРЭК. Необходимый минимум обследования при направлении на МРЭК. Критерии инвалидности. Причины инвалидности. Профилактика инвалидности. Принципы реабилитации. Оценка реабилитационного потенциала и реабилитационного прогно-

за. Выделение клинико-реабилитационных групп. Составление ИПР. Профессиональная и социальная реабилитация.

Реабилитация с основами медико-социальной экспертизы при миофасциальных синдромах. Определение. Причины возникновения миофасциальных синдромов. Миофасциальный синдром как проявления фибромиалгии. Критерии диагностики. Триггерные точки. Показания к определению ВН. Сроки ВН. Экспертиза профпригодности. Медицинская реабилитация. Определение РП. Клинико-реабилитационные группы. Профессиональная и социальная реабилитация.

Реабилитация с основами медико-социальной экспертизы при полинейропатиях. Определение. Эпидемиология и социальная значимость проблемы. Этиология патогенез. Классификация полинейропатий. Особенности клинического течения в зависимости от этиологического фактора. Критерии диагностики. Течение и прогноз. Критерии и сроки временной нетрудоспособности. Показания к направлению на МРЭК. Стандарт обследования перед направлением на МРЭК. Противопоказанные виды и условия труда. Критерии инвалидности. Реабилитация пациентов. Аспекты реабилитации. Оценка реабилитационного потенциала и реабилитационного прогноза. Составление ИПР. Критерии эффективности реабилитации.

2.20.5. Реабилитация с основами медико-социальной экспертизы при демиелинизирующих заболеваниях нервной системы

Реабилитация с основами медико-социальной экспертизы при рассеянном склерозе. Определение рассеянного склероза. Социальная значимость, место РС в структуре инвалидности. Этиология и патогенез. Классификация. Начальные проявления заболевания, симптомы выраженной стадии. Критерии диагностики достоверного и вероятного РС. Показания к выдаче ЛН, сроки ВН. Критерии восстановления трудоспособности. Показания к направлению на МРЭК. Критерии определения инвалидности. Противопоказанные виды труда. Принципы лечения и реабилитации. Распределение пациентов по КРГ. Оценка реабилитационного потенциала и реабилитационного прогноза. Составление ИПР. Профессиональная и социальная реабилитация. Оценка эффективности реабилитации.

2.21. Реабилитация с основами медико-социальной экспертизы при хирургической и ортопедотравматологической патологии

2.21.1. Реабилитация с основами медико-социальной экспертизы при травмах опорно-двигательного аппарата

Структура травматизма, удельный вес трудопотерь в связи с ВН и инвалидностью. Классификация травм. Клинико-рентгенологическая диагностика. Характеристика последствий травм по ФК 1-го и 2-го уровня. Клинико-

рентгенологическая характеристика стадии остеогенеза и сроки ВН. Оценка социальной недостаточности, критерии инвалидности.

Реабилитация с основами медико-социальной экспертизы при травмах верхних конечностей. Структура травматизма, удельный вес трудопотерь в связи с ВН и инвалидностью. Классификация травм верхних конечностей. Диагностика травм верхних конечностей. Характеристика нарушений и ограничений жизнедеятельности. Показания к ВН при травмах кисти и других отделов верхней конечности, сроки ВН. Оценка социальной недостаточности, критерии инвалидности. Этапы реабилитации последствий травм и формирование ИПР больного в иммобилизационном периоде, постиммобилизационном, восстановительном и периоде остаточных последствий травм верхних конечностей. Социально-трудовая реабилитация. Оценка реабилитационного потенциала.

Реабилитация с основами медико-социальной экспертизы при травмах нижних конечностей. Структура травматизма, удельный вес трудопотерь в связи с ВН и инвалидностью. Классификация травм нижних конечностей. Диагностика травм нижних конечностей. Характеристика нарушений и ограничений жизнедеятельности. Показания к ВН при травмах стопы и других отделов нижней конечности, сроки ВН. Оценка социальной недостаточности, критерии инвалидности. Этапы реабилитации последствий травм и формирование ИПР больного в иммобилизационном периоде, постиммобилизационном, восстановительном и периоде остаточных последствий травм нижних конечностей. Социально-трудовая реабилитация. Оценка реабилитационного потенциала.

Экспертно-реабилитационная диагностика нарушений функции позвоночника. Клинико-инструментальная характеристика состояния позвоночника, количественная оценка тяжести деформаций при последствиях перенесенных болезней по функциональным классам. Оценка ограничений жизнедеятельности с учетом имеющихся нарушений по ФК с оценкой следующих категорий: передвижение, самообслуживание, участие в трудовой деятельности.

Реабилитации с основами медико-социальной экспертизы при травмах позвоночника и таза. Структура травматизма, удельный вес трудопотерь в связи с ВН и инвалидностью. Классификация травм позвоночника и таза. Методы клинической и инструментальной диагностики.

Характеристика нарушений и ограничений жизнедеятельности при травмах позвоночника. Показания к ВН при травмах позвоночника, сроки ВН. Оценка социальной недостаточности, критерии инвалидности.

Характеристика нарушений и ограничений жизнедеятельности при травмах таза. Показания к ВН при травмах таза, сроки ВН. Оценка социальной недостаточности, критерии инвалидности.

Этапы реабилитации последствий травм и формирование пациента в иммобилизационном периоде, постиммобилизационном, восстановительном

и периоде остаточных последствий травм позвоночника. Социально-трудовая реабилитация. Оценка реабилитационного потенциала.

Этапы реабилитации последствий травм и формирование ИПР пациента в иммобилизационном периоде, постиммобилизационном, восстановительном и периоде остаточных последствий травм таза. Социально-трудовая реабилитация. Оценка реабилитационного потенциала.

2.21.2. Реабилитация с основами медико-социальной экспертизы при болезнях системы кровообращения (болезни периферических сосудов)

Экспертно-реабилитационная диагностика нарушений периферического кровообращения. Клинико-инструментальная оценка хронической артериальной недостаточности конечностей по 4-м функциональным классам. Особенности при отдельных нозологических формах. Характеристика последствий 1 и 2 уровней с оценкой следующих категорий: передвижение, самообслуживание, участие в трудовой деятельности.

Реабилитация с основами медико-социальной экспертизы при заболеваниях периферических артерий. Распространенность патологии, удельный вес в структуре трудопотерь. Определение. Патогенез. Классификация. Характеристика отдельных нозологических форм. Определение уровня социальной недостаточности. Сроки ВН, прогноз. Критерии определения инвалидности. Определение причины инвалидности, социально-трудовая реабилитация. Принципы лечения при острых тромбозах. Принципы реабилитации с учетом характера течения процесса, нозологических форм и уровня нарушений сосудистой недостаточности в каждом из 4-х функциональных классов. Оценка реабилитационного потенциала. Выделение клинико-реабилитационных групп. Составление ИПР. Профессиональная, социальная реабилитация.

Реабилитация с основами медико-социальной экспертизы при заболеваниях периферических вен. Распространенность, удельный вес в структуре трудопотерь. Определение. Этиология. Патогенез. Классификация. Характеристика нарушений и ОЖ с учетом вида венозного сброса, нозологических форм (варикозное расширение, тромбофлебиты, постромбофлебитический синдром, врожденной патологии). Критерии диагностики. Сроки ВН. Характеристика социальной недостаточности и критерии инвалидности. Принципы лечения и реабилитации. Оценка реабилитационного потенциала. Формирование ИПР пациента и ИПР инвалида. Социально-трудовая реабилитация.

Физическая реабилитация пациентов с заболеваниями периферических сосудов. Цели и задачи физической реабилитации пациентов заболеваниями периферических сосудов. Основные принципы физической реабилитации пациентов заболеваниями периферических сосудов. Использование методов физиотерапии в реабилитации пациентов заболеваниями периферических сосудов. Аппаратная физиотерапия. Показания. Противопоказания. Баротерапия. Виды. Показания. Противопоказания. Инфузия аутокрови, облученной УФ. Бальнеотерапия. Показания. Противопоказания. Массаж. Санаторно-курортное лечение больных заболеваниями периферических сосудов. ЛФК в

комплексной реабилитации пациентов заболеваниями периферических сосудов. Подходы к назначению. Последовательность реабилитационных мероприятий. Комбинирование и сочетание методов и средств физической реабилитации при заболеваниях периферических сосудов.

2.21.3. Реабилитация с основами медико-социальной экспертизы при болезнях органов пищеварения (хирургическая патология)

Реабилитация с основами медико-социальной экспертизы при пострезекционном и ваготомическом синдромах. Распространенность пострезекционного синдрома. Классификация последствий после оперативного лечения с учетом наиболее распространенных нозологических форм. Классификация кишечной непроходимости. Оценка последствий по 1-му и 2-му уровню. Оценка социальной недостаточности. Пострезекционные осложнения после операции на желудке и кишечнике. Характеристика по ФК. Оценка социальной недостаточности, критерии инвалидности. Социально-трудовая реабилитация.

Распространенность ваготомического синдрома. Классификация. Оценка последствий по 1-му и 2-му уровню. Постваготомические осложнения после операции на желудке и кишечнике. Характеристика по ФК. Оценка социальной недостаточности, критерии инвалидности. Социально-трудовая реабилитация.

Оценка реабилитационного потенциала и реабилитационного прогноза. Составление ИПР.

Реабилитация с основами медико-социальной экспертизы при грыжах брюшной полости, спаечной болезни. Определение грыж брюшной полости. Социальная значимость. Эпидемиология и патогенез. Классификация.

Определение спаечной болезни. Социальная значимость. Эпидемиология и патогенез. Современная классификация. Экспертно-реабилитационная диагностика грыж брюшной полости с оценкой степени выраженности и тяжести клинических симптомов. Методы диагностики: лабораторные, инструментальные. Течение и прогноз грыж брюшной полости. МСЭ при грыжах брюшной полости. Показания к определению ВН. Сроки ВН. Критерии восстановления трудоспособности. Рациональное трудовое устройство пациентов. Показания к направлению на МРЭК. МСЭ инвалидности при грыжах брюшной полости. Критерии установления инвалидности.

Экспертно-реабилитационная диагностика спаечной болезни с оценкой степени выраженности и тяжести клинических проявлений. Методы диагностики. Течение и прогноз спаечной болезни. Показания к определению ВН. Сроки ВН. Критерии восстановления трудоспособности. Рациональное трудовое устройство пациентов. Показания к направлению на МРЭК. МСЭ инвалидности при спаечной болезни. Критерии установления инвалидности. Принципы лечения и реабилитации пациентов с грыжами брюшной полости и спаечной болезнью. Особенности ИПР на разных этапах течения заболевания.

Реабилитация с основами медико-социальной экспертизы при желчно-каменной болезни. Определение желчнокаменной болезни. Социальная значимость. Эпидемиология и патогенез. Современная классификация ЖКБ. Экспертно-реабилитационная диагностика с оценкой степени выраженности и тяжести клинических симптомов. Методы диагностики: лабораторные, инструментальные. Течение и прогноз. МСЭ при ЖКБ. Показания к определению ВН. Сроки ВН. Критерии восстановления трудоспособности. Рациональное трудовое устройство пациентов. Показания к направлению на МРЭК. МСЭ инвалидности при желчнокаменной болезни. Критерии установления инвалидности. Реабилитация. Клинико-реабилитационные группы. Этапы реабилитации. Критерии оценки эффективности реабилитации.

Реабилитация с основами медико-социальной экспертизы при постхолецистэктомическом синдроме. Определение постхолецистэктомического синдрома. Социальная значимость. Эпидемиология и патогенез. Экспертно-реабилитационная диагностика с оценкой степени выраженности и тяжести клинических симптомов. Методы диагностики: лабораторные, инструментальные. Течение и прогноз. МСЭ при постхолецистэктомическом синдроме. Показания к определению ВН. Сроки ВН. Критерии восстановления трудоспособности. Рациональное трудовое устройство пациентов. Показания к направлению на МРЭК. Критерии установления инвалидности. Реабилитация. Клинико-реабилитационные группы. Этапы реабилитации. Показания к холецистэктомии. Критерии оценки эффективности реабилитации.

Реабилитация с основами медико-социальной экспертизы при болезнях кишечника (кишечные свищи, болезнь укороченного кишечника, болезни прямой кишки). Социальная значимость заболеваний кишечника в формировании трудоптерь. Эпидемиология, этиология и патогенез. Современная классификация нозологических форм.

Экспертно-реабилитационная диагностика с оценкой степени выраженности и тяжести клинических симптомов. Методы диагностики: лабораторные, инструментальные. Течение и прогноз. МСЭ при хирургических болезнях кишечника. Показания к определению ВН. Сроки ВН. Критерии восстановления трудоспособности. Рациональное трудовое устройство пациентов. Показания к направлению на МРЭК. Критерии установления инвалидности.

Реабилитация. Отбор пациентов на реабилитацию. Клинико-реабилитационные группы. Оценка реабилитационного потенциала и реабилитационного прогноза у пациентов с патологией кишечника. Составление ИПР. Этапы реабилитации. Оценка эффективности реабилитации.

Физическая реабилитация пациентов с заболеваниями органов пищеварения. Задачи физической реабилитации при заболеваниях органов пищеварения. Краткая характеристика методов и средств физиотерапии, используемых в реабилитации пациентов с заболеваниями органов пищеварения. Лечение минеральными водами. Методика питьевого лечения минеральными водами. Показания и противопоказания к питьевому лечению минеральными

водами. Особенности питьевого лечения при отдельных заболеваниях ЖКТ. Непитьевое использование минеральных вод при заболеваниях органов пищеварения (тюбаж, лечебные клизмы). Основы кинезотерапии при заболеваниях органов пищеварения. Показания и противопоказания к основным видам и методам физической реабилитации при заболеваниях органов пищеварения. Санаторно-курортное лечение пациентов с заболеваниями органов пищеварения. Разбор больного с заболеванием органов пищеварения, составление ИПР.

2.21.4. Реабилитация с основами медико-социальной экспертизы при дегенеративно-дистрофических заболеваниях костей и суставов

Распространенность, удельный вес в структуре инвалидности. Клинико-рентгенологическая классификация по Касинской Н.С. и Келгрону. Характер течения с учетом отдельных нозологических форм (кистовидной перестройки, асептического остеонекроза). Сроки ВН. Оценка уровня социальной недостаточности и критерии инвалидности.

Принципы лечения. Формирование ИПР пациента. Клинико-реабилитационные группы. Оценка эффективности реабилитации. Социально-трудовая реабилитация.

Реабилитация с основами медико-социальной экспертизы при эндопротезировании суставов. Показания к тотальному эндопротезированию суставов. Типы операций. Противопоказания. Возможные осложнения и их профилактика.

Принципы и особенности реабилитации пациентов после тотального эндопротезирования суставов. Распределение пациентов на клинико-реабилитационные группы. Оценка реабилитационного потенциала. Медицинская реабилитация. Выработка адекватного двигательного стереотипа, кинезотерапия (механизм действия физических упражнений, дозированная ходьба, механотерапия), ФТЛ. Профессиональная реабилитация. Противопоказанные виды и условия труда. Социальная реабилитация. Оценка эффективности реабилитации.

Физическая реабилитация больных с заболеваниями суставов. Задачи физической реабилитации при заболеваниях суставов в зависимости от стадии. Краткая характеристика методов и средств физиотерапии, используемых в реабилитации заболеваний суставов. Основы кинезотерапии при заболеваниях суставов. Определение степени нарушений движений в суставах. Углометрия. Функционально-двигательный тест. Задачи кинезотерапии в зависимости от стадии заболевания. Лечение положением. Основные схемы лечебной гимнастики при заболеваниях суставов. Основы механотерапии. Показания и противопоказания к основным видам и методам физической реабилитации при заболеваниях суставов.

2.21.5. Реабилитация с основами медико-социальной экспертизы при онкологических заболеваниях

Распространенность, удельный вес в структуре инвалидности. Современные представления об онкогенезе. Классификация опухолей. Международная классификация TNM, по стадиям. Основные принципы определения индивидуального трудового прогноза. Оценка последствий онкологических заболеваний по ФК 1-го и 2-го уровня. Оценка социальной недостаточности. Критерии определения инвалидности. Реабилитация онкологических пациентов. Клинико-реабилитационные группы. Оценка реабилитационного потенциала. Составление ИПР. Аспекты, этапы реабилитации. Критерии эффективности реабилитации. Социально-трудовая реабилитация.

2.22. Реабилитация с основами медико-социальной экспертизы в педиатрической практике

Параметры оценки возрастной нормы развития детей. Периоды детского возраста. Характеристика периода новорожденности, дошкольного, младшего школьного, подростковый, юношеский возраст. Основные умения и навыки, которыми должен овладеть ребенок в каждый из периодов. Понятие об основных периодах возрастной деятельности. Характеристика каждого периода. Критерии оценки возрастной деятельности.

Реабилитация с основами медико-социальной экспертизы при врожденных пороках сердца. Определение. Социальная значимость. Эпидемиология, распространенность в странах СНГ, за рубежом. Основные этиологические факторы и причины, предопределяющие развитие пороков сердца. Классификация. Механизмы и этапы патогенеза. Варианты клинического течения. Правила осмотра. Клинические формы врожденных пороков сердца. Варианты клинического течения. Основные жалобы пациентов. Диагностические критерии. Лабораторные и инструментальные методы диагностики. Характерные нарушения на ЭКГ, ЭХО-КГ.

Реабилитация пациентов с врожденными пороками сердца. Этапы реабилитации. Аспекты реабилитации (психологический, физический, медикаментозный, профессиональный и социальный). Клинико-реабилитационные группы. Характеристика функциональных классов. Реабилитационный потенциал. Составление ИПР пациента. Этапы МР и характеристика реабилитационных мероприятий в зависимости от формы, варианта течения, этапа. Критерии и оценка эффективности реабилитационных мероприятий на разных этапах МР. Статистические данные о заболеваемости с ВН и первичной инвалидности. Экспертно-реабилитационная диагностика. Критерии МСЭ. Показания к определению временной нетрудоспособности. Сроки ВН. Критерии восстановления трудоспособности. Показания к направлению пациентов на МРЭК. Стандарт обследования при направлении на МРЭК. Критерии инвалидности. МСЭ инвалидности. Противопоказанные виды и условия труда.

Реабилитация с основами медико-социальной экспертизы при врожденной и приобретенной патологии эндокринной системы у детей. Эпидемиология патологии эндокринной системы у детей. Социально значимые формы патологии (СД, патология щитовидной железы). Этиология и патогене-

нез. Клиническая картина разных форм. Осложнения. Диагностические критерии. Прогноз. Показания к направлению на МРЭК. Стандарт обследования перед направлением на МРЭК. Критерии инвалидности. Профилактика и реабилитация детей с патологией эндокринной системы. Аспекты реабилитации. Оценка реабилитационного потенциала. Составление ИПР. Критерии эффективности реабилитации. Профорентация с учетом доступных видов труда.

Реабилитация с основами медико-социальной экспертизы при врожденной и приобретенной патологии костно-мышечной системы у детей. Распространенность, удельный вес в структуре инвалидности. Причины формирования врожденной и приобретенной патологии костно-мышечной системы. Классификация. Характер течения с учетом отдельных нозологических форм. Критерии диагностики. Оценка уровня социальной недостаточности и критерии инвалидности. Принципы лечения. Оценка реабилитационного потенциала. Формирование ИПР пациента. Реабилитация пациентов. Профорентация.

Реабилитация с основами медико-социальной экспертизы при ДЦП. Проблемы детского церебрального паралича. Распространенность. Полиэтиологичность. Принципы классификации ДЦП. По клиническим формам. По стадиям. Клинические формы. Клиническая симптоматология каждой формы. Поздняя резидуальная стадия. Клиническая характеристика двигательных нарушений. Патологические установки и контрактуры. Синкинезии. Расстройства праксиса и гнозиса. Задержки речевого развития. Нарушения психики при ДЦП. Дополнительные исследования. Дифференциальный диагноз ДЦП. Примеры формулировки функционального диагноза. Основные принципы реабилитации при ДЦП. Этапность. Комплексность. Преемственность. Медикаментозная терапия. Ботулотоксин. Лечебная физкультура. Физиотерапия. Иппотерапия. Санаторно-курортное лечение. Стимуляция развития психики. Стимуляция предречевого и речевого развития. Ортопедическая коррекция. Принципы нейрохирургического лечения. Показания. Противопоказания. Эрготерапия. Профорентация. Диспансеризация. Медико-социальная экспертиза при ДЦП. Подходы к определению инвалидности при ДЦП в возрасте до 18 лет. Основные синдромы позднего резидуального периода и их влияние на жизнедеятельность. Противопоказанные виды и условия труда. Трудоспособные больные. Показания для определения инвалидности в возрасте после 18 лет. Необходимый минимум обследований при проведении МСЭ. Критерии инвалидности.

КВАЛИФИКАЦИОННЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ВРАЧУ-РЕАБИЛИТОЛОГУ

Врач-реабилитолог должен знать следующие вопросы:

1. основные направления государственной политики в области общественного здоровья и здравоохранения Республики Беларусь (основы государственного устройства и идеологии белорусского государства, Закон Республики Беларусь от 18 июня 1993 года "О здравоохранении") в ред. Закона Республики Беларусь от 20 июня 2008 года № 363/3);
2. основные направления государственной политики в области формирования здорового образа жизни (Государственная программа по предупреждению инвалидности и реабилитации инвалидов на 2006-2010 гг., утвержденная постановлением Совета Министров Республики Беларусь 27 сентября 2006 года № 1269; Национальная программа демографической безопасности Республики Беларусь на 2007-2010 гг., утвержденная Указом Президента Республики Беларусь № 135 от 26 марта 2007 года);
3. основы законодательства в здравоохранении и директивные документы, определяющие деятельность органов и учреждений здравоохранения;
4. основы этики и деонтологии;
5. трудовые потери и факторы, определяющие их формирование;
6. анализ заболеваемости с ВУТ и инвалидности;
7. основные документы, регламентирующие проведение реабилитации (приказы и постановления правительства Республики Беларусь по реабилитации);
8. структура и организация работы отделения реабилитации (амбулаторного, стационарного);
9. функции врача и зав. отделением медицинской реабилитации;
10. роль главного врача по медицинской реабилитации и экспертизе трудоспособности в организации и контроле за реабилитацией;
11. функции ВКК по организации и контролю за реабилитацией;
12. функции врача-реабилитолога;
13. концепция последствий болезни. Оценка категорий жизнедеятельности;
14. определение и содержание реабилитации. Цели реабилитации;
15. принципы реабилитации;
16. виды (аспекты) реабилитации;
17. роль реабилитации в профилактике инвалидности (первичная, вторичная и третичная профилактика);
18. определение медицинской реабилитации, ее цели и задачи;
19. механизмы, лежащие в основе медицинской реабилитации;
20. принципы медицинской реабилитации;

- 21.основные понятия медицинской реабилитации (реабилитационный потенциал, реабилитационный прогноз, клинико-реабилитационные группы);
- 22.этапы медицинской реабилитации;
- 23.методы медицинской реабилитации;
- 24.медикаментозная реабилитация: этиопатогенетические средства в реабилитации, неспецифические активизирующие препараты, фитотерапия;
- 25.физическая реабилитация;
- 26.классификация физических методов реабилитации;
- 27.виды кинезотерапии и их краткая характеристика;
- 28.задачи кинезотерапии на этапах реабилитации;
- 29.физиологические основы кинезотерапии.;
- 30.эрготерапия: виды, цели, задачи, методы;
- 31.предпрофессиональная трудотерапия и терапия занятостью;
- 32.классификация методов и средств физиотерапии;
- 33.психологическая реабилитация. Психодиагностика и психокоррекция;
- 34.технические средства реабилитации;
- 35.основы рационального питания. Роль диетотерапии в реабилитации;
- 36.положение об индивидуальной программе реабилитации. Порядок оформления ИПР пациента;
- 37.методология организации и проведения школ по образованию пациентов при ведущей инвалидизирующей патологии;
- 38.основные методы и методики речевой терапии и фонopedической коррекции;
- 39.основные понятия и категории МСЭ (трудоспособность, нетрудоспособность, инвалидность);
- 40.виды ВН;
- 41.сроки ВН при заболеваниях и травмах;
- 42.основные принципы экспертизы инвалидности;
- 43.критерии определения инвалидности;
- 44.причины инвалидности;
- 45.основные принципы трудоустройства по заключению ВКК и МРЭК;

При каждой нозологической форме врач-реабилитолог должен знать следующие вопросы:

- классификация
- стандарт обследования
- экспертно-реабилитационная диагностика функциональных нарушений
- экспертно-реабилитационная диагностика ограничений жизнедеятельности
- показания к выдаче ЛН
- оптимальные сроки ВН
- критерии определения инвалидности
- цели и задачи реабилитации, клинико-реабилитационные группы

- реабилитационный потенциал и прогноз
 - методы реабилитации
 - составление ИПР пациента
 - оценка эффективности реабилитации
- 46.артериальная гипертензия;
 - 47.ИБС;
 - 48.ИБР после прямой реваскуляризации миокарда;
 - 49.инфаркт миокарда;
 - 50.нарушения ритма и проводимости;
 - 51.имплантация электрокардиостимулятора;
 - 52.хроническая ревматическая болезнь сердца;
 - 53.ревматоидный артрит;
 - 54.анкилозирующий спондилоартрит;
 - 55.хроническая обструктивная болезнь легких;
 - 56.бронхиальная астма;
 - 57.хронические гастриты;
 - 58.язвенная болезнь желудка и 12-перстной кишки;
 - 59.хронический холецистит;
 - 60.хронический панкреатит;
 - 61.хронический гепатит;
 - 62.цирроз печени;
 - 63.гломерулярные болезни почек;
 - 64.хронический пиелонефрит и моче-каменная болезнь;
 - 65.гипотиреоз;
 - 66.гипертиреоз;
 - 67.сахарный диабет;
 - 68.метаболический синдром;
 - 69.инсульты;
 - 70.транзиторные ишемические атаки;
 - 71.дисциркуляторная энцефалопатия;
 - 72.черепно-мозговые травмы;
 - 73.травмы спинного мозга;
 - 74.травмы периферических нервов;
 - 75.неврологические проявления дистрофических поражений позвоночника;
 - 76.полинейропатии;
 - 77.миофасциальные синдромы;
 - 78.травмы верхних и нижних конечностей;
 - 79.травмы позвоночника и таза;
 - 80.тромбооблитерирующие болезни периферических артерий;
 - 81.болезни вен;
 - 82.пострезекционный и ваготомический синдромы;
 - 83.спаечная болезнь;
 - 84.хирургические болезни кишечника;

85. дегенеративно-дистрофические заболевания костей и суставов;
86. эндопротезирование;
87. онкологические заболевания;
88. врожденные пороки сердца;
89. врожденная и приобретенная патология эндокринной системы у детей;
90. врожденная и приобретенная патология костно-мышечной системы у детей;
91. детский церебральный паралич;

Врач-реабилитолог должен уметь:

1. организовать работу отделения реабилитации;
2. составить план работы отделения реабилитации, врача-реабилитолога;
3. определить критерии отбора на реабилитацию;
4. организовать своевременный отбор и направление на реабилитацию пациентов;
5. провести экспертную оценку медицинской документации;
6. оценить основные нарушения функций и ограничения жизнедеятельности;
7. оценить реабилитационный потенциал пациента;
8. определить физическую работоспособность пациента;
9. определить объем реабилитационных мероприятий в соответствии с этапом реабилитации;
10. составить ИПР пациента;
11. организовать контроль реализации ИПР пациента;
12. определить показания к ВН, ее сроки;
13. определить трудовой прогноз;
14. выявить признаки инвалидности и показания для направления на МРЭК;
15. оценить полноту и эффективность реабилитации пациентов перед направлением на МРЭК;
16. осуществлять взаимодействие и преемственность с МРЭК в реабилитации инвалидов;
17. оценить эффективность реабилитации с расчетом показателей;

ИНФОРМАЦИОННАЯ ЧАСТЬ: СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

ОСНОВНАЯ:

1. Алферова, Н.В. Основы реабилитологии / Н.В.Алферова, О.Л Потехина. – Тольятти,1995. – 148с.
2. Заболевания сердца и реабилитация /под общ. ред. М.Л. Поллока, Д.Х. Шмидта /Пер. с англ. – Киев: Олимпийская литература. – 2000. – 407 с.
3. Белова, А.Н. Руководство по реабилитации больных с двигательными нарушениями в 2 т./ А.Н. Белова, О.Н. Шепетова. – М., 1998. – Т.1,2. – М., 1998. – 872 с.
4. Белова, А.Н. Шкалы, тесты и опросники в медицинской реабилитации / А.Н. Белова, О.Н. Шепетова. – М., 2002. – 440 с.
5. Белова, А.Н. Нейрореабилитация: руководство для врачей /А.Н. Белова. – М.: АНТИДОР, 2007. – 568 с.
6. Болевые синдромы в неврологической практике / под ред. А.М. Вейна. – М.:МЕД пресс, 1999. – С.217-279.
7. Блинков, Ю.А. Медико-социальная экспертиза лиц с ограниченными возможностями / Ю.А. Блинков, В.С. Ткаченко, Н.П. Клушина // Серия «Учебники, учебные пособия». – Ростов-на-Дону: «Феникс», 2002. – 320 с.
8. Гиткина, Л.С. Оценка критериев жизнедеятельности и эффективности реабилитации: метод. рекомендации / Л.С. Гиткина [и др.]. – Минск, 1995. – 20 с.
9. Данилова, Л.И. Медицинская экспертиза при сахарном диабете. Учеб.-метод. пособие / Л.И. Данилова, Д.С. Казакевич, В.И. Шутова. – Минск: БелМАПО, 2010. – 46 с.
- 10.Дубровский, В.И. Спортивная медицинаучебник для студентов вузов / В.И. Дубровский. – М.: Гуманит. изд. центр ВЛАДОС, 1998. – 480 с.
- 11.Епифанов, В.А. Лечебная физическая культура /В.А. Епифанов. – М.: Медицина, 2004. – 592 с.
- 12.Инструментальные методы исследования в кардиологии: руководство для врачей /под науч. ред. Г.И. Сидоренко. – Минск, 1994. -272 с.
- 13.Клиническая неврология с основами медико-социальной экспертизы / под ред. А.Ю. Макарова. – СПб.: ООО «Золотой век», 2003. – 685 с.
- 14.Клиническая онкология: справочное пособие / под ред. С.З.Фрадкина, И.В.Залуцкого. – Минск:”Беларусь”, 2003. – 783с.
- 15.Конституция Республики Беларусь 1994 года (с изменениями и дополнениями, принятыми на республиканских референдумах 24 ноября 1996 г. и 17 октября 2004 г.). – Минск: Амалфея, 2005. – 48 с.
- 16.Коробов, М.В. Профессионально-трудовая диагностика в учреждениях медико-социальной экспертизы /М.В. Коробов. – СПб.: СПБИУВЭК, 2010. – 116 с.

- 17.Коробов, М.В. Медико-социальная экспертиза и реабилитация инвалидов: учебное пособие /М.В. Коробов. – СПб.: СПбИУВЭЖ, 2011. – 450 с.
- 18.Клячкин, Л.М. Медицинская реабилитация больных с заболеваниями внутренних органов: руководство для врачей / Л.М. Клячкин, А.М. Щегольков. – М.: «Универсум паблишинг», 1996. – 96 с.
- 19.Лаврова, Д.И. Современная концепция инвалидности / Д.И. Лаврова // Медико-социальная экспертиза и реабилитация. – 1998. – №2. – С.5-8.
- 20.Лаврова, Д.И. Принятие классификаций и временных критериев при проведении медико-социальной экспертизы / Д.И. Лаврова [и др.]. - Медико-социальная экспертиза и реабилитация. – 2000. – №1. – С.3-11.
- 18.Леонгард, К. Акцентуированные личности /К. Леонгард. – М.: Феникс, 2000. – 544 с.
- 19.Лечебная физкультура в системе медицинской реабилитации: руководство для врачей /под ред. А.Ф. Каптелина, И. П. Лебедевой. – М.: Медицина, 1995.– 400 с.
- 20.Лильин, Е.Т., Доскин, В.А. Детская реабилитология /У.Е. Лильин, В.А. Доскин. – М.: Литтера, 2011. – 640 с.
- 21.Медицинская реабилитация: руководство для врачей / под ред. В.А. Епифанова. – М.: МЕД-пресс-информ, 2005. – 328 с.
- 22.Международная классификация функционирования, ограничений жизнедеятельности и здоровья. — Женева: ВОЗ, 2001. — 342 с.
- 23.Медицинская реабилитация: руководство для врачей: в 3 т. / под ред. В.М. Боголюбова. – М. – Пермь: "Звезда", –1998. – Т1. - 210с., Т2. – 196 с.
- 24.Медицинская реабилитация: руководство для врачей / под ред. В.А. Епифанова. – М.: МЕД-пресс-информ, 2005. – 328 с.
- 25.Медицинская экспертиза: трудовая, медико-социальная, военно-врачебная. – М.: АПП «Джангар», 2001. – 848 с.
- 26.Международная номенклатура нарушений, ограничений жизнедеятельности и социальной недостаточности. – М., 1994. – 126 с.
- 27.Международная номенклатура нарушений, ограничения жизнедеятельности и социальной недостаточности: руководство по классификации последствий болезни и причин инвалидности. – М.: НИИ им. Н.А. Семашко, 1998. – 110с.
- 28.Михайлов, Б. В., Сердюк, А. И., Федосеев, В. А. Психотерапия в общесоматической медицине: Клиническое руководство / Под общ. ред. Б. В. Михайлова. — Харьков: Прапор, 2002. — 128 с.
- 29.Национальные рекомендации по реабилитации/вторичной профилактике больных кардиологического и кардиохирургического профиля («кардиологической реабилитации»): клинические рекомендации. Минск, 2010.

30. Носков, С.М. Реабилитация при заболеваниях сердца и суставов / С.М. Носков, В.А. Маргазин, А.Н. Шкробко и др. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 640 с.
31. Орлова, Г.Г. Роль и значение международной классификации функционирования, ограничений жизнедеятельности и здоровья (МКФ) в организации должной профилактической помощи населению / Г.Г. Орлова, И.Е. Лукьянова [и др.] // *Фундаментальные исследования*, 2013. – № 3 (часть 2). – С. 358-361
32. Основы медико-социальной реабилитации инвалидов: метод. пособие. – М.: ФЦЭРИ, 2003. – 320 с.
33. Оценка ограничений жизнедеятельности при определении инвалидности: Инструкция по применению. – Минск, 2011. – 105 с.
34. Об основах государственного социального страхования: Закон Респ. Беларусь, 31 янв. 1995 г. № 3563-ХП с изм. и доп. в ред. Закона от 6 янв. 2009 г. № 6-3 // *Эталон – Беларусь [Электронный ресурс]* / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2009.
35. Об утверждении Программы развития здравоохранения Республики Беларусь на 2006–2010 годы: Постановление Совета Министров Республики Беларусь, 31 авг. 2006 г. № 1116 // *Эталон – Беларусь [Электронный ресурс]* / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2014.
36. Об утверждении Положения об условиях, размерах и порядке оплаты дополнительных расходов, связанных с повреждением здоровья застрахованного, по обязательному страхованию от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний, на его медицинскую, социальную и профессиональную реабилитацию: Постановление Совета Министров Республики Беларусь, 10 окт. 2003 г. № 1300 // *Эталон – Беларусь [Электронный ресурс]* / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2014.
37. Об утверждении состава Республиканского межведомственного экспертного совета по установлению причинной связи заболеваний, приведших к инвалидности или смерти, у лиц, пострадавших от катастрофы на Чернобыльской АЭС, других радиационных аварий и в результате производства и испытаний ядерного оружия: Постановление Совета Министров Республики Беларусь, 29 нояб. 2008 г. № 1825 // *Эталон – Беларусь [Электронный ресурс]* / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2014.
38. Об утверждении Государственной программы по предупреждению инвалидности и реабилитации инвалидов на 2006-2010 годы: Постановление Совета Министров Республики Беларусь, 27 сент. 2006 г. №1269 // *Эталон – Беларусь [Электронный ресурс]* / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2014.
39. Об утверждении положений о межведомственных экспертных советах по установлению причинной связи заболеваний, приведших к инвалид-

- ности или смерти, у лиц, пострадавших от катастрофы на Чернобыльской АЭС, других радиационных аварий, и о Государственном регистре лиц, подвергшихся воздействию радиации вследствие катастрофы на Чернобыльской АЭС, других радиационных аварий: Постановление Совета Министров Республики Беларусь, 11 июня 2009 г. №773// Эталон – Беларусь [Электронный ресурс] / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2014.
40. О внесении изменений и дополнений в Трудовой кодекс Республики Беларусь: Закон Респ. Беларусь, 20 июля 2007 г. № 272-3 // Эталон – Беларусь [Электронный ресурс] / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2014.
41. О внесении изменений в Закон Республики Беларусь «О пенсионном обеспечении»: Закон Респ. Беларусь, 20 дек. 2007 г. № 295-3 // Эталон – Беларусь [Электронный ресурс] / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2014.
42. О внесении дополнений и изменений в некоторые законы Республики Беларусь по вопросам государственного социального страхования и занятости населения: Закон Респ. Беларусь, 6 янв. 2009 г. № 6-3 // Эталон – Беларусь [Электронный ресурс] / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2014.
43. О внесении дополнений и изменений в Закон Республики Беларусь «О пенсионном обеспечении военнослужащих, лиц начальствующего и рядового состава органов внутренних дел, органов и подразделений по чрезвычайным ситуациям и органов финансовых расследований»: Закон Респ. Беларусь, 8 янв. 2008 г. № 323-3 // Эталон – Беларусь [Электронный ресурс] / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2014.
44. О внесении изменений и дополнений в Закон Республики Беларусь «О социальной защите инвалидов в Республике Беларусь»: Закон Респ. Беларусь, 14 июля 2000 г. № 418-3 // Эталон – Беларусь [Электронный ресурс] / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2014.
45. О внесении изменений и дополнений в некоторые законы Республики Беларусь по вопросам социальной защиты граждан, пострадавших от катастрофы на Чернобыльской АЭС, других радиационных аварий: Закон Респ. Беларусь, 12 мая 2009 г. № 19-3 // Эталон – Беларусь [Электронный ресурс] / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2014.
46. О внесении изменений и дополнений в Закон Республики Беларусь «О здравоохранении»: Закон Респ. Беларусь, 20 июня 2008 г. № 363-3 // Эталон – Беларусь [Электронный ресурс] / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2014.
47. О внесении изменений и дополнений в Закон Республики Беларусь «О санитарно-эпидемическом благополучии населения»: Закон Респ. Бе-

- ларусь, 16 мая 2006 г. № 109-3 // Эталон – Беларусь [Электронный ресурс] / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2014.
48. О внесении изменений и дополнений в Закон Республики Беларусь «О государственных пособиях семьям, воспитывающим детей»: Закон Респ. Беларусь, 28 дек. 2007 г. № 306-3 // Эталон – Беларусь [Электронный ресурс] / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2014.
49. О внесении изменений и дополнений в Закон Республики Беларусь «О правах ребенка»: Закон Респ. Беларусь, 8 июля 2008 г. № 365-3 // Эталон – Беларусь [Электронный ресурс] / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2014.
50. О внесении изменения в Закон Республики Беларусь «О правовом режиме территорий, подвергшихся радиоактивному загрязнению в результате катастрофы на Чернобыльской АЭС»: Закон Респ. Беларусь, 4 июля 2006 г. № 140-3 // Эталон – Беларусь [Электронный ресурс] / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2014.
51. О предупреждении инвалидности и реабилитации инвалидов: Закон Респ. Беларусь, 23 июля 2008 г. № 422-3 // Эталон – Беларусь [Электронный ресурс] / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2014.
52. О расследовании и учете несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний: Постановление Совета Министров Республики Беларусь, 15 янв. 2004 г. № 30 // Эталон – Беларусь [Электронный ресурс] / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2014.
53. О социальной защите граждан, пострадавших от катастрофы на Чернобыльской АЭС, других радиационных аварий: Закон Респ. Беларусь, 6 янв. 2009 г. № 9-3 // Эталон – Беларусь [Электронный ресурс] / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2014.
54. Основы медико-социальной реабилитации инвалидов: метод. пособие. – М.: ФЦЭРИ, 2003. – 320 с.
55. Ориентировочные сроки временной нетрудоспособности при неврологических заболеваниях: Методические рекомендации / Л.С. [Гиткина \[и др.\]](#). – Минск, 2002. – 20с.
56. Ориентировочные сроки временной нетрудоспособности при основных видах терапевтической, хирургической и ортопедотравматологической патологии: инструкция по применению / В.Б.Смышёк [и др.] // Инструкция по применению: рег. № 056-0504, утв. М-вом здравоохранения Респ. Беларусь. 28.04.2006. – Минск, 2005. – 31 с.
57. Приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 05.01.2010 №6 «Об утверждении некоторых клинических протоколов трансплантации органов и тканей человека».
58. Руководство по кардиологии /Н.А. Манак [и др.]; сост. Н.А. Манак, под ред. Н.А. Манака. – Мн.: Беларусь, 2003. – 624 с.

- 59.Руководство по медицинской реабилитации больных ишемической болезнью сердца, перенесших операцию аортокоронарного шунтирования. – М., 2001. – 87 с.
- 60.Руководство по медико-социальной экспертизе и реабилитации / под ред. А.И. Осадчих. – М., 1999. – Т.1. – 198 с.
- 61.Руководство по оценке ограничений жизнедеятельности при определении инвалидности: справ. изд. / под ред. В.Б.Смычка:– Минск: ГУ РНМБ, 2003. – 96 с.
- 62.Синдром «социальной компенсации» в практике медико-социальной экспертизы: Инструкция по применению. – Минск, 2011. – 15 с.
- 63.Смычек, В.Б. Основы реабилитации: курс лекций / В.Б. Смычѐк. – Минск, 2000. – 132 с.
- 64.Смычек, В.Б. Индивидуальная программа реабилитации больных и инвалидов / В.Б. Смычѐк // Вопр. организации и информатизации здравоохранения. – 1998. – №6. – С.45-47.
- 65.Смычек, В.Б. К вопросу оценки показателей реабилитации / В.Б. Смычѐк // Медико-социальная экспертиза и реабилитация: сб. науч. ст. – Минск, 2001. – Вып.3. – Ч.1. – С. 175-179.
- 66.Смычѐк, В.Б. Медико-социальная экспертиза и реабилитация / В.Б. Смычѐк, Г.Я. Хулуп, В.К. Милькаманович. – Минск: Юнипак, 2005 – 420 с.
- 67.Смычек, В.Б. Реабилитация больных и инвалидов / В.Б. Смычек. – М.: Мед. лит., 2009. – 560 с.
- 68.Смычек, В.Б. Современная медицинская концепция последствий болезни и «составляющих здоровья»: пособие для врачей / В.Б. Смычек. – Минск: НИИ МСЭ и Р, 2008. – 74 с.
- 69.Смычек, В.Б., Казакевич, Д.С., Глинская, Т.Н. Организация экспертизы временной нетрудоспособности в организациях здравоохранения: учеб.-метод. пособие / В.Б. Смычѐк, Д.С. Казакевич, Т.Н. Глинская. – Минск: БелМАПО, 2012. – 41 с.
- 70.Справочник по медико-социальной экспертизе и реабилитации / под ред. М.В. Коробова, В.Г. Помникова. – СПб.: Гиппократ, 2003. – 800 с.
- 71.Суджаева, С.Г. Реабилитация после реваскуляризации миокарда / С.Г. Суджаева, О.А. Суджаева. – М.: Мед. лит., 2009. – 128 с.
- 72.Юнусов, Ф.А. Организация медико-социальной реабилитации за рубежом / Ф.А. Юнусов, Г. Гайгер, Э. Микус [и соавт.] — М.: Общероссийский общественный Фонд «Социальное развитие России», 2007. — 310 с.
- 73.Disler, P.V. Rehabilitation medicine / P.V. Disler, I.D. Cameron, S.F. Wilson // Med. J. Aus. — 2002. — Vol. 177, № 7. — P. 385-386.
- 74.Stucki, G. Value and application of the ICF in rehabilitation medicine / G. Stucki, T. Ewert, A. Cieza // Disabil. Rehabil. — 2002. — Vol. 24, № 17. — P. 932-938.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ:

75. Ассадиоли Р. Психотерапия: Теория и практика. - М.: «REN-look», 1994-314с.
76. Байкова И.А. Психосоматические расстройства (классификация, клиника, диагностика, лечение): Метод. рекомендации /И.А. Байкова. – Мн., 1999. – 27 с.
77. Вальчук, Э.А. Основы медицинской реабилитации /Э.А. Вальчук. – Минск: МЕТ, 2010. – 320 с.
78. Восстановительное лечение больных после операций на органах пищеварения: руководство для врачей / под ред. А.Ю. Барановского. – СПб: "Фолиант", 2002. –569 с.
79. Евсегнеев Р.А. Психиатрия для всех /Р.А. Евсегнеев. – 2-е изд. – Мн.: Беларусь, 2008. – 478 с.
80. Зуев, А.С. Хирургия: болезнь, операция, реабилитация / А.С. Зуев, Г.В. Жуков. – Смоленск: "Русич", 2000. – С.416.
81. Когюнас Р. Основы психологического контролирования: Пер.с лит. - М.: Академический проект, 1999.-240с.
82. Лечебная физическая культура: справочник / под ред. В.А. Елифанова. – М.: "Медицина", 2001. – 438с.
83. Макаров, В.В. Психотерапия нового века / В.В. Макаров. – М.: Академический проект, 2001. – 496 с.
84. Профессиональная реабилитация и занятость инвалидов. – М., 1996. – 288 с.
85. Руководство по телесно-ориентированной терапии. - СПб: Речь, 2000.- 256с.
86. Свистунова, Е.Г. Медико-социальная реабилитация инвалидов: профессиональные аспекты / Е.Г. Свистунова // Медико-социальная экспертиза и реабилитация. – 2003. – №2. – С.6-12.
87. Смудевич А.Б. Депрессии в общей медицине: Руководство для врачей – М.: Медицинское информационное агентство, 2007. – 256 с. ил.
88. Улащик, В.С. Система медицинской реабилитации в республике: какой она должна быть / В.С. Улащик // Здоровоохранение. – 1998. – №6. – С. 18-23.
89. Физическая реабилитация: учебник для академий и институтов физической культуры / под общ. ред. С.Н. Попова. – Ростов н/Д: изд-во «Феникс», 1999. – 608 с.
90. Хорки К. Неврологическая личность нашего времени: Самоанализ: Пер. с англ. М.: Издательская группа «Прогресс».-1993.-480с.

ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ К КВАЛИФИКАЦИОННОМУ ЭКЗАМЕНУ

1. Политика государства в области охраны и укрепления здоровья. Основные направления развития системы здравоохранения в Республике Беларусь.
2. Основные (классические) цели медицины по ВОЗ, их характеристика.
3. Основы управления здравоохранением. Руководство и управление здравоохранением в Республике Беларусь.
4. Управление. Определение. Основные функции управления.
5. Организация как функция управления. Делегирование, ответственность, полномочия, власть.
6. Планирование как функция управления. Тактика, политика, процедура, правило, бюджет.
7. Организация работы с кадрами в медицинских организациях.
8. Первичная медико-санитарная помощь. Определение и задачи. Принципы построения. Проблемы и перспективы.
9. Организация амбулаторно-поликлинической помощи, ее роль в системе здравоохранения на современном этапе.
10. Основные показатели деятельности поликлиники, характеристики, анализ.
11. Основные показатели деятельности стационара, характеристики, анализ.
12. Эволюция средств вычислительной техники. Поколения современных компьютеров. Первое, второе, третье, четвертое поколение компьютеров
13. Классы вычислительных машин и их основные характеристики.
14. Устройства ввода информации. Устройства вывода информации. Периферийные устройства. Характеристики периферийных устройств.
15. Файловые системы. Основные функции файловой системы. Файлы и каталоги. Физическая организация данных на носителе. Права доступа к файлу. Другие функции файловых систем. Файловые системы FAT32, NTFS.
16. Сервисные программные средства. Служебные программы. Архивация данных.
17. Технология ввода данных в MS Excel. Формулы, функции, мастер функций
18. Статистическая обработка медицинских данных и прогнозирование.
19. Перспективные технологии на основе Интернета.
20. Основные протоколы сети Интернет.
21. Принципы защиты информации. Криптография.
22. Предмет и задачи клинической фармакологии.
23. Клиническая фармакокинетика: определение понятия, примеры.
24. Общие вопросы фармакодинамики на примере двух групп препаратов.
25. Побочные действия лекарственных средств, пути преодоления.

26. Взаимодействие лекарственных средств.
27. Принципы рациональной фармакотерапии.
28. Оценка эффективности препаратов с позиции доказательной медицины.
29. Клинические рекомендации, протоколы лечения.
30. Понятие качественного лекарственного средства.
31. Проблема качества и замены лекарственных средств.
32. Цели и задачи реабилитации на современном этапе.
33. Концепция последствий болезни.
34. Организация реабилитации в Республике Беларусь.
35. Виды (аспекты) реабилитации.
36. Этапы организации реабилитации.
37. Медицинская реабилитация, ее содержание.
38. Социальная реабилитация больных и инвалидов.
39. Медико-профессиональная реабилитация.
40. Методы медицинской реабилитации.
41. Основные принципы медицинской реабилитации.
42. Критерии оценки эффективности медицинской реабилитации.
43. Типы инвалидизирующих последствий болезни.
44. Категории жизнедеятельности
45. Принцип оценки ограничений жизнедеятельности по ФК.
46. Характеристика ограничения категории жизнедеятельности "способность к передвижению".
47. Характеристика ограничения категории жизнедеятельности "способность к ориентации".
48. Характеристика ограничения категории жизнедеятельности "способность к общению".
49. Характеристика ограничения категории жизнедеятельности "способность к самообслуживанию".
50. Характеристика ограничения категории жизнедеятельности "способность к контролю за своим поведением".
51. Характеристика ограничения категории жизнедеятельности "способность к игровой деятельности".
52. Характеристика ограничения категории жизнедеятельности "способность к обучению".
53. Характеристика ограничения категории жизнедеятельности "способность к труду".
54. Основные понятия в реабилитации: объекты, аспекты, этапы реабилитации.
55. Взаимосвязь реабилитации и МСЭ.
56. Роль реабилитации в сокращении трудопотерь в связи с ВН и инвалидностью.
57. Основные отличия медицинской реабилитации от лечения.
58. Понятие о реабилитационном потенциале, критерии его определения.

59. Виды реабилитационного потенциала.
60. Клинико-реабилитационные группы: ранняя реабилитация, реабилитация больных, реабилитация инвалидов,
61. Принципы медицинской реабилитации.
62. Характеристика высокого реабилитационного потенциала.
63. Характеристика среднего реабилитационного потенциала.
64. Характеристика низкого реабилитационного потенциала.
65. Общая технология реабилитационного процесса в лечебном учреждении.
66. Критерии отбора больных и инвалидов на этапы медицинской реабилитации.
67. Система органов и учреждений медицинской реабилитации в Республике Беларусь.
68. Положение об отделении медицинской реабилитации амбулаторно-поликлинического учреждения.
69. Положение об отделении медицинской реабилитации стационара.
70. Приказы, регламентирующие организацию медицинской реабилитации.
71. Функции заместителя главного врача по реабилитации и МЭ.
72. Функции заведующего отделением медицинской реабилитации.
73. Штатные нормативы стационарного отделения реабилитации.
74. Принципы отбора на медицинскую реабилитацию и формирование КРГ.
75. Основные понятия МСЭ: трудоспособность, временная нетрудоспособность, инвалидность.
76. Основные характеристики ВН. Документы, удостоверяющие ВН.
77. Права медицинского учреждения на выдачу ЛН.
78. Виды ВН.
79. Выдача ЛН для санаторно-курортного лечения.
80. Показания к выдаче ЛН и контрольные сроки представления на ВКК.
81. Показания к выдаче справки о ВН.
82. Оформление ЛН при нарушении режима.
83. Причины инвалидности.
84. Критерии к определению I группы инвалидности.
85. Критерии к определению II группы инвалидности.
86. Критерии к определению III группы инвалидности.
87. Подходы к определению инвалидности у детей.
88. Положение об ИПР.
89. Порядок заполнения ИПР больного.
90. ИПР инвалида.
91. Технические средства реабилитации.
92. Клинико-функциональная характеристика сердечной недостаточности как объекта реабилитации.
93. Клинико-функциональная характеристика сердечной недостаточности как объекта реабилитации.
94. Клинико-функциональная характеристика дыхательной недостаточности как объекта реабилитации.

95. Клинико-функциональная характеристика нарушений кровообращения конечностей как объекта реабилитации.
96. Клинико-функциональная характеристика нарушения функции суставов как объекта реабилитации.
97. Клинико-функциональная характеристика вертеброгенного болевого синдрома как объекта реабилитации.
98. Клинико-функциональная характеристика почечной недостаточности как объекта реабилитации.
99. Клинико-функциональная характеристика двигательных нарушений как объекта реабилитации.
100. Реабилитация с основами МСЭ при ИБС.
101. Реабилитация с основами МСЭ при ИБС после прямой реваскуляризации миокарда.
102. Реабилитация с основами МСЭ при АГ.
103. Реабилитация с основами МСЭ при нарушениях ритма и проводимости.
104. Реабилитация с основами МСЭ при ревматической болезни сердца.
105. Реабилитация с основами МСЭ при заболеваниях почек.
106. Реабилитация с основами МСЭ при гепатитах и циррозах.
107. Реабилитация с основами МСЭ при хронической обструктивной болезни легких.
108. Реабилитация с основами МСЭ при бронхиальной астме.
109. Реабилитация с основами МСЭ при хронических гастритах.
110. Реабилитация с основами МСЭ при язвенной болезни желудка и 12-перстной кишки.
111. Реабилитация с основами МСЭ при ревматоидном артрите и серонегативном спондилоартрите.
112. Реабилитация с основами МСЭ при гипотиреозе и гипертиреозе.
113. Реабилитация с основами МСЭ при сахарном диабете.
114. Реабилитация с основами МСЭ при деформирующем остеоартрозе.
115. Реабилитация с основами МСЭ при травмах опорно-двигательного аппарата.
116. Реабилитация с основами МСЭ при инсультах.
117. Реабилитация с основами МСЭ при транзиторных ишемических атаках и дисциркуляторной энцефалопатии.
118. Реабилитация с основами МСЭ при травмах периферических нервов.
119. Реабилитация с основами МСЭ при ЧМТ.
120. Реабилитация с основами МСЭ при травмах спинного мозга.
121. Реабилитация с основами МСЭ при пострезекционном и ваготомическом синдромах.
122. Реабилитация с основами МСЭ при вертеброгенных поражениях шейного отдела позвоночника.

123. Реабилитация с основами МСЭ при вертеброгенных поражениях поясничного отдела позвоночника.
124. Реабилитация с основами МСЭ при ДЦП.
125. Физическая реабилитация после инфаркта миокарда на стационарном этапе.
126. Физическая реабилитация после инфаркта миокарда на амбулаторном этапе.
127. Физическая реабилитация при АГ.
128. Физическая реабилитация пациентов с ХОБЛ.
129. Физическая реабилитация пациентов с заболеваниями органов пищеварения.
130. Физическая реабилитация пациентов с заболеваниями периферических сосудов.
131. Физическая реабилитация пациентов с заболеваниями суставов.
132. Физическая реабилитация после инсульта.
133. Школа позвоночника.
134. Школа пациента с АГ.
135. Школа пациента с СД.
136. Школа пациента с БА.
137. Дыхательная гимнастика.
138. Основы психологической реабилитации.
139. Основы эрготерапии.
140. Основные принципы кинезотерапии.
141. Роль психотерапии в реабилитации пациентов и инвалидов.
142. Реабилитация с основами МСЭ при ВПС.
143. Реабилитация с основами МСЭ при онкологических заболеваниях.
144. Реабилитация с основами МСЭ при врожденной и приобретенной патологии опорно-двигательного аппарата.

СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ ПРОГРАММЫ

Фамилия, имя, отчество **Смычек Василий Борисович**
доктор медицинских наук, профессор
Почтовый адрес пос. Городище
223027, Минская область, Минский район,
Республика Беларусь
Телефон служебный 225 29 23

Фамилия, имя, отчество **Козакевич Диана Сергеевна**
кандидат медицинских наук, доцент
Почтовый адрес ул. П.Бровки, дом 3, корпус 3
220013, г. Минск, Республика Беларусь
Телефон служебный 509 75 33

Фамилия, имя, отчество **Святская Екатерина Федоровна**
кандидат медицинских наук, ассистент
Почтовый адрес ул. П.Бровки, дом 3, корпус 3
220013, г. Минск, Республика Беларусь
Телефон служебный 509 75 33

Фамилия, имя, отчество **Сикорская Ирина Сергеевна**
ассистент
Почтовый адрес ул. П.Бровки, дом 3, корпус 3
220013, г. Минск, Республика Беларусь
Телефон служебный 509 75 33

Фамилия, имя, отчество **Глинская Татьяна Николаевна**
кандидат медицинских наук, ассистент
Почтовый адрес ул. Автодорожская, дом 3
220114, г. Минск, Республика Беларусь
Телефон служебный 225 39 29

Зав. кафедрой
медицинской экспертизы
и реабилитации

/Г.А. Емельянов/

Начальник отдела
докторантуры, аспирантуры
и клинической ординатуры

/Е.П. Воробьева/

Начальник
учебно-методического
отдела

/Е.Ю. Писарик/