

## Тематика реферативных работ

№ п/п	Тема практического занятия	Тема СУРС
1.	Введение в учебную дисциплину «Патологическая физиология». Общее учение о болезни. Общая этиология и патогенез	1. Терминальные состояния. 2. Постреанимационные расстройства.
2.	Патогенное действие факторов окружающей среды. Действие ионизирующего излучения на организм человека	1. Кессонная болезнь. 2. Ожоговая болезнь 3. Действие инкорпорированных радионуклидов на организм человека. 4. Острая лучевая болезнь. 5. Хроническая лучевая болезнь.
3.	Роль наследственности в патологии. Патофизиология внутриутробного периода развития	1. Генотип, конституция и соматическая патология. 2. Особенности плаценты как иммунного барьера. 3. Гемолитическая болезнь плода и новорожденного: этиология и патогенез.
4.	Роль реактивности и резистентности в патологии	1. Методы оценки специфической реактивности. 2. Теории и механизмы старения. 3. Значение возраста в возникновении болезней.
5.	Повреждение клетки	1. Апоптоз. 2. Пероксисомные болезни, основные методы диагностики. 3. Диагностические основы оценки состояния клеток при повреждении.
6.	Типовые формы нарушения микроциркуляции. Нарушения периферического кровообращения	1. Синдром капилляро-трофической недостаточности. 2. Недостаточность лимфатической системы. 3. Методы диагностики нарушений микроциркуляции. 4. Методы диагностики расстройств лимфообращения. 5. Современные представления о механизмах свертывания крови и тромбообразовании.
7.	<b>Итоговое занятие №1</b>	
8.	Воспаление	1. Пролиферация. Кейлонный и антикейлонный механизмы феномена. 2. Методы диагностики врожденной и приобретенной недостаточности фагоцитоза.
9.	Лихорадка	1. Злокачественная гипертермия. 2. Патофизиологические принципы жаропонижающей терапии.

10.	Роль иммунной системы в патологии. Аллергия. Аутоиммунные механизмы развития болезней. Иммунодефицитные состояния	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Феномены Артюса-Сахарова, Овери, Санарелли-Шварцмана.</li> <li>2. Псевдоаллергические реакции на лекарственные препараты.</li> <li>3. Методы диагностики аутоиммунных заболеваний.</li> <li>4. Иммунная регуляция онтогенеза.</li> <li>5. Синдром Вискотта-Олдрича. Синдром Луи-Бар.</li> <li>6. Принципы оценки иммунного статуса.</li> <li>7. Современные методы диагностики ВИЧ-инфекции.</li> </ol>
11.	Типовые нарушения обмена веществ. Нарушения обмена белков, витаминов, нуклеиновых кислот. Пищевое голодание	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Иммунологические нарушения в организме при дефиците С-реактивного белка.</li> <li>2. Роль антител к нуклеиновым кислотам в патологии.</li> <li>3. Методы диагностики типовых расстройств обмена витаминов.</li> </ol>
12.	Нарушения углеводного и липидного обменов	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Основы параметризации углеводного обмена при его нарушениях.</li> <li>2. Принципы профилактики и коррекции расстройств углеводного обмена.</li> <li>3. Принципы профилактики и коррекции дислипидемий.</li> </ol>
13.	Нарушения водно-электролитного и минерального обмена, кислотно-основного состояния	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Методы диагностики различных видов нарушений КОС.</li> <li>2. Принципы диагностики типовых нарушений водно-электролитного обмена.</li> </ol>
14.	Гипоксия	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Основы диагностики гипоксических состояний, определение степени их тяжести.</li> <li>2. Оптимизация функционального состояния организма человека в горах.</li> </ol>
15.	Экстремальные состояния	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Механизмы аварийной адаптации при шоке.</li> <li>2. Методы диагностики нарушений в организме при типовых формах экстремальных состояний.</li> <li>3. Микроциркуляторные нарушения при травматическом шоке.</li> <li>4. «Болезни адаптации».</li> </ol>
16.	Опухолевый рост	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Роль иммунодефицитных состояний в возникновении опухолей.</li> <li>2. Принципы патогенетической терапии злокачественных новообразований</li> </ol>
17.	<b>Итоговое занятие №2</b>	
18.	Патология системы эритрона. Изменения физико-химических свойств крови.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. История открытия определения СОЭ.</li> <li>2. Механизмы изменений осмотического и онкотического давления крови при различных заболеваниях.</li> </ol>

19.	Патофизиология системы крови. Изменения объема циркулирующей крови. Кровопотеря	1. Методы диагностики острой кровопотери. 2. Механизмы компенсации при кровопотере. 3. Анемии при эндокринных заболеваниях.
20.	Дизэритропоэтические и гемолитические анемии. Эритроцитозы.	1. Пароксизмальная ночная гемоглобинурия 2. Клинико-диагностическая оценка сидеропенического синдрома
21.	Патология системы лейкона. Изменения количественного и качественного состава лейкоцитов	1. Инфекционный мононуклеоз. 2. Роль нейтрофилов при воспалении.
22.	Гемобластозы. Лейкозы	1. Множественная миелома. 2. Миелодиспластические синдромы.
23.	Патология системы гемостаза	1. Болезнь Виллебранта. 2. Наследственные дефекты мембранных гликопротеидов тромбоцитов. 3. Приобретенные коагулопатии (ДВС-синдром), методы диагностики.
24.	<b>Итоговое занятие №3</b>	
25.	Патофизиология системы кровообращения. Нарушения функции сердца	1. Биохимические маркеры ишемического повреждения миокарда. 2. Молекулярно-клеточные аспекты физиологической и патологической гипертрофии миокарда.
26.	Расстройства кровообращения, связанные с нарушением функции сосудов	1. Осложнения последствия и артериальных гипертензий. 2. Роль почек в возникновении и развитии артериальных гипертензий. 3. Методы диагностики нарушений мозгового кровотока.
27.	Нарушения сердечного ритма	1. Синдром Морганьи-Адамса-Стокса: этиология, патогенез, исходы, методы терапии. 2. Синдром Вольфа-Паркинсона-Уайта.
28.	Патофизиология внешнего дыхания	1. Диагностика патологических типов дыхания. 2. Метаболические изменения функции легких и влияние этих изменений на систему гемостаза.
29.	Патофизиология системы пищеварения	1. APUD-система; роль в патологии пищеварения. 2. Роль <i>Helicobacter pylori</i> в гастродуоденальной патологии. 3. Пострезекционные синдромы. 4. Патогенез панкреатического коллапса.
30.	Патофизиология печени	1. Понятие о ложной печеночной дольке. 2. Аутоиммунный гепатит, этиология и патогенез. 3. Значение клинико-лабораторных методов

		исследования для диагностики недостаточности печени.
31.	Патофизиология почек	1. Наследственные тубулопатии. 2. Роль иммунной системы в развитии заболеваний почек.
32.	Патофизиология эндокринной системы. Нарушения функций гипофиза, надпочечников. Патофизиология щитовидной, паращитовидных, половых желез	1. Роль гормонов коры надпочечников в формировании защитно-приспособительных реакций организма. 2. Роль аутоиммунных процессов в развитии заболеваний щитовидной железы. 3. Патология вилочковой железы. Тимико-лимфатический статус.
33.	<b>Итоговое занятие №4</b>	
34.	Патофизиология нервной системы. Типовые патологические процессы. Патология нейрона. Патофизиология высшей нервной деятельности. Неврозы	1. Нейродистрофический синдром: метаболические, функциональные и структурные проявления. 2. Антиноцицептивная система организма. 3. Рассеянный склероз, паркинсонизм. 4. Экспериментальные модели неврозов.