

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
учебной дисциплины «Внутренние болезни»
профиля субординатуры «Анестезиология и реаниматология»
для специальности 1-79 01 01 «Лечебное дело»

1. Заболевания органов дыхания

1.1. Методы исследования в пульмонологии. Дифференциальная диагностика при синдроме бронхиальной обструкции. Дифференциальная терапия заболеваний, протекающих с синдромом бронхиальной обструкции

Правила медицинской этики и деонтологии.

Жалобы, анамнез, физикальные методы исследования; рентгенологические методики, фибробронхоскопия, бронхография, компьютерная томография, сцинтиграфия легких, ангиопульмонография, методы оценки давления в легочной артерии, исследование функции внешнего дыхания, исследование мокроты, газового состава крови. Показания и противопоказания к выполнению исследований. Достоинства и недостатки клинического и технического подхода к диагнозу. Ведение медицинской документации в пульмонологическом отделении. Дифференциальная диагностика между различными видами бронхообструктивного синдрома: астматическим, аллергическим, аутоиммунным, инфекционно-воспалительным, обтурационным, дискинетическим, эмфизематозным, гемодинамическим, эндокринно-гуморальным, неврогенным и другими. Значение спирографии, исследования газового состава крови и выдыхаемого воздуха, бронхоскопии. Особенности использования лекарственных средств в лечении бронхообструктивного синдрома: кортикостероиды, бронхорасширяющие, антилейкотриеновые средства, иммунологическая терапия и другие. Особенности ингаляционного введения лекарственных средств. Небулайзерная терапия. Порошковые формы лекарственных средств. Отхаркивающие средства. Дыхательная гимнастика. Постуральный дренаж. Показания к хирургическому лечению. Курация пациентов с заболеваниями, протекающими с бронхиальной обструкцией: сбор жалоб и анамнеза заболевания; объективный осмотр; составление плана обследования; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования; выставление диагноза; составление плана лечения, алгоритма оказания неотложной помощи, оформление медицинской документации.

1.2 Дифференциальная диагностика при синдроме легочной инфильтрации. Дифференцированная терапия пневмоний

Дифференциальная диагностика воспалительных, специфических, аллергических инфильтратов, инфильтратов при тромбоэмболии легочной артерии, застойно-гипостатических изменениях в легких, системных болезнях соединительной ткани.

Пневмонии: классификация, верификация возбудителя, лабораторные, инструментальные, рентгенологические методы исследования, дифференциальная диагностика, осложнения, неотложные состояния (острый

респираторный дистресс-синдром, острая сосудистая недостаточность, острое повреждение почек, инфекционно-токсический шок, острые психозы, ДВС-синдром). Дифференцированное антибактериальное лечение внебольничных, внутрибольничных пневмоний, пневмоний, вызванных атипичными возбудителями. Нежелательные эффекты антибактериальных лекарственных средств и их профилактика.

Курация пациентов с пневмониями в условиях больничной организации здравоохранения: сбор жалоб пациента и анамнеза заболевания, проведение физикального обследования, составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований, проведение дифференциальной диагностики с заболеваниями, сопровождающимися синдромом легочной инфильтрации, формулировка диагноза, составление плана лечения, оформление медицинской документации.

2. Заболевания сердечно-сосудистой системы

2.1. Острая ишемия миокарда: дифференциальная диагностика и лечебная тактика

Острый коронарный синдром: определение, диагностические критерии, классы тяжести, стратификация риска по шкале GRACE, атипичные клинические формы, организационная тактика, дифференцированный подход к лечению на догоспитальном этапе и в больничной организации здравоохранения, неотложная медицинская помощь, медикаментозное лечение в зависимости от способа реперфузии инфаркт-связанной артерии. Показания и противопоказания к тромболизису. Неотложная медицинская помощь при осложнениях инфаркта миокарда (кардиогенном шоке, аритмиях, острой левожелудочковой недостаточности, аневризме, тампонаде сердца, тромбэндокардите). Показания к чрескожному коронарному вмешательству и кардиохирургическому лечению при инфаркте миокарда. Определение, диагностика, организационная тактика на догоспитальном этапе и в стационаре. Стратификация риска по шкале GRACE. Неотложная помощь, дифференцированный подход. Способы реперфузионной терапии. Медикаментозное лечение.

Курация пациентов с острым коронарным синдромом: сбор жалоб и анамнеза заболевания; объективный осмотр; составление плана обследования; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования; выставление диагноза; составление плана лечения, алгоритма оказания неотложной помощи, оформление медицинской документации.

2.2. Дифференциальная диагностика и дифференцированная терапия при артериальной гипертензии

Артериальная гипертензия: распространенность, классификация, стратификация риска, варианты течения и осложнения. Классификация и дифференциальная диагностика симптоматических гипертензий. Алгоритм обследования пациентов при повышении артериального давления. Цели лечения артериальной гипертензии. Дифференцированный подход к лечению

пациентов с артериальной гипертензией с коморбидной патологией. Понятие о целевых значениях артериального давления при различных заболеваниях внутренних органов. Гипертензивные кризы: классификация, клинические проявления различных вариантов, основные принципы лечения. Современные гипотензивные лекарственные средства и принципы их комбинированного назначения. Профилактика осложнений артериальной гипертензии.

Курация пациентов с артериальной гипертензией в условиях больничной организации здравоохранения: сбор жалоб пациента и анамнеза заболевания, проведение физикального обследования, составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований, проведение дифференциальной диагностики с заболеваниями, сопровождающимися повышением артериального давления, формулировка диагноза, составление плана лечения, оформление медицинской документации.

2.3. Дифференциальная диагностика и дифференцированное лечение нарушений сердечного ритма и проводимости

Нарушения сердечного ритма: классификация, дифференциальная диагностика, организационная тактика ведения пациентов. Дифференциальная диагностика и лечение желудочковой и наджелудочковой пароксизмальной тахикардии, синдромов предвозбуждения желудочков (синдром WPW, CLC). Дифференцированное лечение пациентов с фибрилляцией и трепетанием предсердий, шкалы риска тромбоэмболических осложнений и кровотечения, антитромбоцитарная и антикоагулянтная терапия, подготовка пациента к кардиоверсии. Алгоритмы реанимации при фибрилляции желудочков. Дифференциальная диагностика и лечение блокад сердца, синдрома слабости синусового узла и их осложнений (синдрома Морганьи-Адамса-Стокса, сердечной недостаточности). Показания для имплантации внутрисердечных устройств (кардиостимуляторы, ресинхронизирующие устройства, кардиовертеры-дефибрилляторы).

Классификация и фармакокинетика антиаритмических лекарственных средств, нежелательные эффекты, взаимодействие с другими лекарственными средствами. Принципы выбора антиаритмических лекарственных средств. Профилактика аритмий сердца.

Курация пациентов с нарушением сердечного ритма и проводимости в условиях больничной организации здравоохранения: сбор жалоб пациента и анамнеза заболевания, проведение физикального обследования, составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований, проведение дифференциальной диагностики, формулировка диагноза, составление плана лечения, оформление медицинской документации.

2.4. Дифференциальная диагностика при поражениях эндокарда и миокарда. Неотложная медицинская помощь

Дифференциальная диагностика заболеваний эндокарда. Инфекционный эндокардит: возможные клинические проявления,

диагностические критерии, дифференцированная тактика ведения пациентов с учетом характера возбудителя и коморбидной патологии, профилактика.

Дифференциальная диагностика воспалительных заболеваний миокарда, значение инструментальных и лабораторных методов исследования, эндомиокардиальной биопсии в верификации диагноза. Осложнения миокардитов. Особенности течения и лечения вирусных миокардитов.

Основные принципы антибактериальной терапии. Показания к кардиохирургическим методам лечения.

Курация пациентов с заболеваниями эндокарда, миокарда в условиях больничной организации здравоохранения: сбор жалоб пациента и анамнеза заболевания, проведение физикального обследования, составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований, проведение дифференциальной диагностики, формулировка диагноза, составление плана лечения, оформление медицинской документации.

2.5. Врачебная тактика при острой сердечной и острой сосудистой недостаточности

Внезапная коронарная смерть, этиология, основы патогенеза прекращения сердечной деятельности, факторы риска внезапной смерти у пациентов с болезнями системы кровообращения и другими терапевтическими заболеваниями. Асистолия. Желудочковая тахикардия. Фибрилляция желудочков. Электромеханическая диссоциация. Неотложная помощь. Последовательность и методика основных реанимационных мероприятий при остановке сердечной деятельности. Типичные ошибки при проведении реанимационных мероприятий. Сердечно-сосудистые постреанимационные осложнения.

Острая левожелудочковая и правожелудочковая недостаточность. Этиология, патогенез, классификация острой левожелудочковой недостаточности. Клиника и диагностика отека легких. Дифференциальная диагностика. Неотложная помощь: снижение преднагрузки на сердце, давления в малом круге кровообращения, уменьшение объема циркулирующей жидкости.

Курация пациентов с острой сердечно-сосудистой недостаточностью: сбор жалоб и анамнеза заболевания; объективный осмотр; составление плана обследования; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования; выставление диагноза; составление плана лечения, алгоритма оказания неотложной помощи, оформление медицинской документации.

2.6. Тромбоэмболические осложнения при заболеваниях внутренних органов. Профилактика тромбоэмболических осложнений

Дифференциальная диагностика тромбоэмболии легочной артерии. Причины, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика. Варианты течения тромбоэмболии легочной артерии.

Тромбоэмболия селезенки, почек. Неотложная терапия. Профилактика тромбоэмболических осложнений.

Курация пациентов с тромбоэмболией легочной артерии: сбор жалоб и анамнеза заболевания; объективный осмотр; составление плана обследования; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования; выставление диагноза; составление плана лечения, алгоритма оказания неотложной помощи, оформление медицинской документации.

3. Заболевания желудочно-кишечного тракта

3.1. Дифференциальная диагностика неотложных состояний в гастроэнтерологии

Дифференциальная диагностика желудочно-кишечного кровотечения. Неотложная помощь при желудочно-кишечном кровотечении.

Печеночная кома, диагностические критерии, лечение печеночной комы.

Дифференциальная диагностика ком. Лечение печеночной комы.

Курация пациентов с желудочно-кишечным кровотечением, печеночной комой в условиях больничной организации здравоохранения: сбор жалоб пациента и анамнеза заболевания, проведение физикального обследования, составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований, проведение дифференциальной диагностики, формулировка диагноза, составление плана лечения, обоснование показаний к оперативному вмешательству, оформление медицинской документации.

3.2. Дифференциальная диагностика при гепатоспленомегалии

Причины и механизмы гепатомегалии. Причины и механизмы спленомегалии. Алгоритм дифференциально-диагностического поиска при гепатоспленомегалии. Показания к консультации врача-хирурга, врача-гематолога.

Курация пациентов с патологией печени: сбор жалоб и анамнеза заболевания; объективный осмотр; составление плана обследования; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования; выставление диагноза; составление плана лечения, алгоритма оказания неотложной помощи, оформление медицинской документации.

4. Заболевания опорно-двигательного аппарата

4.1. Дифференциальная диагностика при суставном синдроме

Дифференциальная диагностика суставного синдрома с учетом этиологического фактора, моно-, олиго-, полиартикулярного поражения в дебюте болезни, длительности, активности заболевания, пола, возраста, коморбидной патологии.

Курация пациентов с заболеваниями суставов в условиях больничной организации здравоохранения: сбор жалоб пациента и анамнеза заболевания, проведение физикального обследования, составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований, проведение дифференциальной

диагностики, формулировка диагноза, составление плана лечения, оформление медицинской документации.

4.2. Дифференциальная диагностика при гипертемическом синдроме

Алгоритм дифференциально-диагностического поиска инфекционных и неинфекционных заболеваний при гипертермическом синдроме. Возможности лабораторных, инструментальных методов исследования для верификации диагноза.

Синдром системного воспалительного ответа, сепсис: диагностические критерии.

Курация пациентов с лихорадкой и субфебрильной температурой в условиях больничной организации здравоохранения: сбор жалоб пациента и анамнеза заболевания, проведение физикального обследования, составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований, проведение дифференциальной диагностики, формулировка диагноза, составление плана лечения, оформление медицинской документации.

5. Заболевания мочевыделительной системы

5.1. Дифференциальная диагностика при мочевоом синдроме

Дифференциальная диагностика пиелонефритов, нефротического синдрома, гломерулонефритов, возможности лабораторных, инструментальных, патоморфологических методов исследования.

Дифференциальная диагностика лекарственных тубулоинтерстициальных нефритов, иммуноопосредованных тубулоинтерстициальных поражений почек при системных болезнях соединительной ткани, сахарном диабете.

Курация пациентов с заболеваниями почек в условиях больничной организации здравоохранения: сбор жалоб пациента и анамнеза заболевания, проведение физикального обследования, составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований, проведение дифференциальной диагностики, формулировка диагноза, составление плана лечения, оформление медицинской документации.

5.2. Дифференциальная диагностика и дифференцированное лечение острого повреждения почек и хронической болезни почек

Дифференциальная диагностика заболеваний, сопровождающихся развитием хронической болезни почек. Классификация хронической болезни почек. Алгоритм диагностики и лечения пациентов с хронической болезнью почек. Экстракорпоральные и интракорпоральные методы заместительной почечной терапии. Показания и противопоказания к трансплантации почек.

Дифференциальная диагностика, диагностические критерии, стратификация тяжести преренального, ренального, постренального острого повреждения почек. Лечение заболеваний, сопровождающихся развитием острого повреждения почек. Профилактика контраст-индуцированного

острого повреждения почек у пациентов с факторами риска. Диспансеризация пациентов. Прогноз.

Курация пациентов с заболеваниями почек в условиях больничной организации здравоохранения: сбор жалоб пациента и анамнеза заболевания, проведение физикального обследования, составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований, проведение дифференциальной диагностики, формулировка диагноза, составление плана лечения, оформление медицинской документации.

6. Заболевания системы крови

6.1. Дифференциальная диагностика при анемическом синдроме

Дифференциальная диагностика заболеваний, сопровождающихся анемическим синдромом. Диагностический алгоритм и возможности лабораторно-инструментальных методов исследования при анемическом синдроме. Диагностические критерии железодефицитной, В₁₂-, фолиеводефицитной, гемолитической, апластической анемий, анемии хронического заболевания. Принципы и критерии эффективности лечения пациентов с анемическим синдромом, первичная и вторичная профилактика, диспансеризация, прогноз, показания к госпитализации.

Курация пациентов с анемическим синдромом в условиях больничной организации здравоохранения: сбор жалоб пациента и анамнеза заболевания, проведение физикального обследования, составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований, проведение дифференциальной диагностики, формулировка диагноза, составление плана лечения, оформление медицинской документации.