

Перечень вопросов для подготовки к зачету по производственной клинической практики
«Помощник врача стационара (терапевтического, хирургического,
акушерско-гинекологического профиля)»

А. Теоретическая часть зачетного занятия по терапии.

1. Артериальная гипертензия. Этиология, патогенез, классификация. Особенности ведения пациентов на фоне соматической патологии (ИБС, сахарного диабета, постковидного синдрома и т.д.). Принципы лечения пациентов. Классификация, механизм действия гипотензивных препаратов.
2. Этиология, патогенез, классификация хронической сердечной недостаточности. Принципы лечения.
3. Этиология, патогенез, классификация ИБС. Принципы лечения.
4. Патогенетические механизмы развития атеросклероза. Первичная и вторичная профилактика. Гиполипидемическая терапия: классификация, механизм действия, показания/противопоказания к применению.
5. Острый инфаркт миокарда. Классификация, клиническая картина. Маршрутизация пациента. Принципы лечения. Осложнения госпитально периода.
6. Острая сердечная недостаточность, классификация. Кардиогенный шок. Классификация, патогенез, неотложная помощь.
7. Анти тромботическая терапия: классификация, показания и противопоказания к применению.
8. Тромболитические препараты, механизм действия. Способы применения.
9. Приобретенные пороки сердца. Классификация. Подходы к лечению на примере аортального стеноза.
10. Кардиомиопатии. Определение. Классификация. Принципы лечения пациентов.
11. Аритмии и блокады, классификация, представление об электрофизиологии аритмий.
12. Дыхательная недостаточность: острая и хроническая. Этиология, классификация, патогенез. Принципы лечения.
13. Острое легочное сердце. Причины, патогенез, клиника. Принципы лечения.
14. Этиология и патогенез хронического легочного сердца. Клиника. Критерии диагностики. Принципы лечения.
15. ХОБЛ. Классификация, клиническая картина, принципы лечения пациентов.
16. Бронхиальная астма. Классификация, клиническая картина, принципы лечения пациентов. Роль аллергенов. Патогенез аллергической реакции. Астматический статус. Принципы лечения.
17. Пневмонии. Классификация. Клиническая картина. Принципы лечения.
18. Хронический абсцесс и гангрена: легкого этиология, патогенез, клиника, лечение
19. Рак легкого, факторы риска, клиника, принципы лечения, профилактика, хир. методы.
20. Представление о хронических болезнях почек (ХБП), классификация ХБП. Классификация гломерулонефритов. Принципы лечения.
21. Хронический пиелонефрит. Этиология, классификация. Клинические проявления. Принципы лечения.
22. Острая почечная недостаточность. Этиология, патогенез синдромов. Клинические проявления, принципы лечения.
23. Этиопатогенетические механизмы развития ЯБ. Фармакотерапия язвенной болезни. Группы препаратов и механизм их действия.
24. Функциональные и органические заболевания в гастроэнтерологии. Синдром диспепсии. Болезни пищевода. ГЭРБ. Эзофагиты.

25. Современная классификация хронических гастритов. Принципы лечения *Helicobacter pylori* –ассоциированного гастрита.
26. Постхолецистэктомический синдром. Определение. Клинические проявления.
27. Билиарные гепатиты и циррозы печени. Формы. Патогенез. Клинические и лабораторные проявления.
28. Неалкогольная жировая болезнь печени.
29. Синдром раздраженной кишки. Этиопатогенез. Классификация, критерии диагноза.
30. Болезнь Крона. Язвенный колит. Дифференциальная диагностика. Принципы лечения.

А. Теоретическая часть зачетного занятия по хирургии.

1. Спонтанный пневмоторакс. Диагностика. Принципы лечения.
2. Абсцесс легкого. Гангрена легкого. Диагностика. Принципы лечения.
3. Гастродуоденальные кровотечения. Диагностика. Принципы лечения.
4. Прободная язва. Диагностика. Принципы лечения.
5. Рубцовые стриктуры пищевода. Патогенез. Клиническая картина, локализация, диагностика.
6. Острый аппендицит. Диагностика. Принципы лечения.
7. Острый и хронический холецистит. Диагностика. Принципы лечения.
8. Перитонит. Диагностика. Принципы лечения.
9. Острая кишечная непроходимость. Диагностика. Принципы лечения.
10. Нарушение мезентериального кровотока. Диагностика. Принципы лечения.
11. Острый панкреатит. Диагностика. Принципы лечения.
12. Фурункул и карбункул. Клиническая картина, диагностика, лечение.
13. Острый парапроктит. Диагностика. Принципы лечения.
14. Варикозное расширение вен н/к. Диагностика. Принципы лечения.
15. Облитерирующий атеросклероз артерий н/к. Диагностика. Принципы лечения.
16. Трофические язвы. Диагностика. Принципы лечения.
17. Наружная грыжа живота. Диагностика. Принципы лечения.
18. Синдром диабетической стопы. Диагностика. Принципы лечения.
19. Пролежни. Диагностика. Принципы лечения.
20. Почечная колика. Диагностика. Принципы лечения.

А. Теоретическая часть зачетного занятия по акушерству.

1. Миома матки. Классификация. Методы диагностики. Показания к хирургическому лечению миом матки.
2. Эндометриоз. Определения понятия. Теории возникновения эндометриоза, классификация.
3. Синдром поликистозных яичников. Определение. Принципы ведения.
4. Бесплодие. Определение. Принципы лечения.
5. Андрогенитальный синдром. Определение.
6. Климактерический синдром. Определение. Принципы лечения.
7. Женский таз в акушерском аспекте. Деление таза на большой и малый. Плоскости малого таза. Связочный аппарат матки.
8. Определение понятия анатомически и клинически узкого таза.
9. Классификация анатомически узких тазов
10. Беременность. Определение. Особенности I, II, III триместров нормально протекающей беременности.
11. Внематочная беременность. Принципы ведения.
12. Многоплодная беременность, принципы ведения беременности и родов.
13. Кесарево сечение. Показания к операции. Исход для плода, особенности течения периода новорожденности.

14. Классификация акушерских щипцов.
15. Предлежание плаценты. Классификация. Клиника Диагностика. Лечение.
16. Преждевременные роды. Причины. Особенности клинического течения и тактика ведения родов. Признаки недоношенного плода.
17. Преждевременная отслойка нормально расположенной плаценты. Клиника. Диагностика. Тактика врача. Осложнения
18. Ранние послеродовые кровотечения. Определение. Классификация. Лечение.
19. Анемия беременных. Классификация. Особенности ведения пациентов.
20. Гестационный сахарный диабет. Клиническая картина, особенности ведения родов и послеродового периода.

Б. Практическая часть зачетного занятия по терапии

1. Ежедневная курация больных. Проведение осмотра с использованием навыков пальпации, перкуссии, аускультации.
2. Постановка развернутого клинического диагноза.
3. Оформление и правильное ведение истории болезни в соответствии с принципами оформления типовой медицинской документации.
4. Оценка результатов лабораторных методов исследования:
 - общего анализа крови;
 - общего анализа мочи;
 - анализа мочи Нечипоренко, Зимницкого;
 - пробы Реберга;
 - биохимического анализа крови;
 - мокроты.
5. Оценка результатов инструментальных методов исследования:
 - ЭКГ;
 - СМАД, ХолтерЭКГ;
 - Эхо-кардиография;
 - УЗИ внутренних органов;
 - рентгенографии органов грудной клетки;
 - КТ;
 - ЭФГДС;
 - фибробронхоскопии;
 - фиброколоноскопии;
 - нагрузочных проб, ВЭМ;
 - спирографии, пикфлоуметрии;
 - рН-метрии;
 - анализа дуоденального содержимого.
6. Алгоритмы оказания неотложной помощи при:
 - остром коронарном синдроме;
 - нарушениях сердечного ритма;
 - острой сердечной недостаточности;
 - декомпенсации хронической сердечной недостаточности;
 - бронхообструктивном синдроме;
 - острой дыхательной недостаточности;
7. Принципы проведения сердечно-легочной реанимации;
8. Написание рецепта с расчетом дозы и курса лечения при разной патологии внутренних органов: артериальной гипертензии, ИБС, пневмонии, БА, ХОБЛ, ГЭРБ и др.

Б. Практическая часть зачетного занятия по хирургии

1. Навыками выявления и интерпретации следующих симптомов: Щеткина, Ровзинга, Ситковского, Ортнера, Мерфи, Мейо-Робсона, «мышечной защиты», перкуторно определить притупление в отлогих частях живота, размеры печени по Курлову, состояния зон выхода наружных грыж живота, изменения перистальтики кишечника.
2. При кровотечении из органов ЖКТ и при внутрибрюшных кровотечениях оценка дефицита ОЦК различными методами, установление вероятного источника кровотечения, определение показаний к лапароскопии, ЭГДС, использование результатов этих методов в выборе тактики лечения.
3. При наружных грыжах живота – исследование наружного пахового кольца, выявление неврабатимости грыжи, симптома «кашлевого толчка», интерпретация данных пальпации.
4. При опухолях брюшной полости – определение конфигурации, подвижности, консистенции, предположительной органной принадлежности опухоли.
5. При механической желтухе – навык дифференциального диагноза между паренхиматозной, гемолитической и обтурационной желтухой, выявление и оценка симптома Курвуазье.
6. При болезнях легких и плевры – интерпретация данных пальпации, перкуссии и аускультации в зависимости от анамнеза,
7. При заболеваниях пищевода – оценка дисфагии как основного симптома заболеваний пищевода.
8. При болезнях сосудов нижних конечностей – оценка степени нарушений артериальной и венозной части сосудистого русла, оценка состояния компенсаторных процессов при сосудистых нарушениях.
9. Оценка результатов стандартных лабораторных методов обследования: клинические анализы крови, мочи, мокроты; биохимический анализ крови.
10. Интерпретация рентгенологических методов исследования:
 - Чрескожной чреспеченочной холангиографии, эндоскопической ретроградной холангиопанкреатографии.
 - Обзорной рентгенографии при перфоративной язве, остром панкреатите, перитоните, острой кишечной непроходимости.
 - Рентгеноконтрастных методов исследования пищевода, желудка, толстой кишки.
 - Рентгеновской компьютерной томографии (РКТ) при различных хирургических заболеваниях.

Б. Практическая часть зачетного занятия по акушерству и гинекологии

1. Сбор акушерско-гинекологического анамнеза. Определение срока беременности и предполагаемой даты родов. Определение признаков беременности (сомнительные, вероятные, достоверные).
2. Проведение специального акушерского исследования. Приемы пальпации Леопольда-Левицкого. Измерение основных и дополнительных размеров таза.
3. Аускультация плода.
4. Проведение записи и оценка кардиотокографии плода.

5. Определение предполагаемого веса плода (по формулам Жордания, Бубличенко, Якубова).
6. Измерение ромба Михаэлиса и индекса Соловьева. Определение истинной конъюгаты (с. Vera) по с. Externa, с. Diagonalis и размеру Тридандани. Определение степени сужения таза по Литцману.
7. Определение положения, предлежания, позиции и вида плода.
8. Определить позицию и вид плода по данным влагалищного исследования.
9. Определение степени раскрытия маточного зева нафантоме.
10. Составление партограммы родов.
11. Определение признаков отделения плаценты.
12. Определение объема физиологической кровопотери в родах по % к массе тела.
13. Осмотр последа.
14. Применение методов выделения последа по Абуладзе, Гентеру и Креде-Лазаревичу.
15. Определить алгоритм действий при последовом кровотечении. Определить алгоритм действий при раннем послеродовом гипотоническом кровотечении.
16. Оценить величину кровопотери при наличии акушерских кровотечений.
17. Вычислить индекс Альтговера-Брубера.
18. Составить программу инфузионно-трансфузионной терапии в зависимости от величины кровопотери.
19. Оценить признак Вастена и размер Цангемейстера.
20. Определить вид разгибательного вставления головки плода по данным влагалищного исследования.
21. Определить алгоритм действий при угрожающем, начавшемся и свершившемся разрыве матки.
22. Оказать нафантоме пособие по Цовьянову при чисто ягодичном предлежании плода.
23. Оказать нафантоме классическое ручное пособие при тазовых предлежаниях.
24. Произвести нафантоме классический наружно-внутренний поворот плода с последующей его экстракцией за ножку.
25. Провести нафантоме операцию наложения выходных акушерских щипцов модели Симпсона-Феноменова.
26. Провести нафантоме операцию наложения полостных акушерских щипцов модели Симпсона-Феноменова.
27. Провести нафантоме операцию краниотомии.
28. Провести нафантоме операцию декапитации.
29. Определить срок и порядок выдачи родового и послеродового декретного отпуска.
30. Провести расчет перинатальной, ante-, интранатальной и ранней неонатальной смертности.
31. Определить состояние новорожденного по шкале Apgar.
32. Проведение специального гинекологического исследования нафантоме (осмотр шейки матки при помощи зеркал).
33. Проведение бимануального исследования нафантоме.
34. Провести забор материала для бактериоскопического исследования отделяемого из влагалища, канала шейки матки и уретры.
35. Провести забор материала для цитологического исследования отделяемого из уретры и половых путей.
36. Оценить результаты рентгенологического исследования гинекологической больной.

37. Оценить результаты гистологического исследования при биопсии шейки матки.
38. Оценить результаты гистологического исследования соскоба эндометрия.
39. Оценить результаты исследования гормонов. Трактовка результатов исследования мочи на ХГЧ.
40. Определить алгоритм оказания неотложной помощи при кровотечении в гинекологической практике
41. Определить алгоритм оказания неотложной помощи при прервавшейся внематочной беременности.
42. Определить алгоритм оказания неотложной помощи при апоплексии яичника.
43. Оценить данные менограмм, ГСГ, УЗИ гинекологических больных.
44. Интерпретировать результаты обследования больных с миомами матки (УЗИ, ГСГ).
45. Оценить данные кольпоскопии.