

Экзамен по МДК.02.02/Хирургия
Специальность 31.02.01 Лечебное дело

Экзамен проводится в виде собеседования по билету, который включает два вопроса, одну задачу и практический навык.

Перечень вопросов

1. История развития отечественной хирургии. Роль Н.И. Пирогова в развитии русской хирургии. Современное состояние хирургии и ее достижения.

2. Организация оказания хирургической помощи в РФ. Основные виды хирургических учреждений. Понятие «Хирургия одного дня». Хирургическая деятельность фельдшера

3. Роль микробной флоры в развитии гнойной хирургической инфекции. Пути проникновения инфекции в организм. Профилактика хирургической внутрибольничной инфекции: антисептика и асептика.

4. Понятие антисептики. Виды антисептики. Механическая, физическая и биологическая антисептика.

5. Химическая антисептика. Основные группы антисептических и дезинфицирующих средств, способы их применения.

6. Профилактика хирургической внутрибольничной инфекции, асептика. Современное понимание асептики, ее основные принципы и виды. Мероприятия по профилактике воздушной и капельной инфекции в хирургическом стационаре.

7. Методы стерилизации. Методы контроля стерильности.

8. Профилактика контактной инфекции. Способы подготовки рук хирурга к операции.

9. Профилактика контактной инфекции. Способы подготовки операционного поля.

10. Кровотечения: понятие, причины, классификация, клинические проявления наружных и внутренних кровотечений различного происхождения и локализации. Определение степени тяжести и величины кровопотери.

11. Методы временного гемостаза.

12. Методы окончательного гемостаза.

13. Понятие о группах крови по системе АВО, резус-факторе. Понятие о гемотрансфузии, аутогемотрансфузии, реинфузии. Показания и противопоказания к переливанию крови. Методы определения группы крови и резус – фактора у человека.

14. Донорство, противопоказания к донорству. Виды переливания крови. Условия и сроки хранения крови. Визуальное определение годности крови к переливанию.

15. Методика проведения проб на индивидуальную, биологическую и резус-совместимость перед переливанием крови.

16. Основы трансфузиологии, компоненты и препараты крови, кровезаменители: группы, механизм действия, показания и противопоказания к применению, побочные действия.

17. Посттрансфузионные реакции и осложнения: причины, классификация, клинические проявления. Наблюдение и уход за больными после переливания крови.

18. Предоперационный период, его цели и задачи. Виды операций. Подготовка пациентов к плановым и экстренным операциям. Особенности предоперационной подготовки детей и лиц пожилого и старческого возраста

19. Послеоперационный период, его цели и задачи. Возможные ранние и поздние послеоперационные осложнения и меры их профилактики.

20. Ингаляционный наркоз, его виды. Показания и противопоказания к наркозу. Основные препараты, применяющиеся для наркоза. Подготовка пациента к наркозу. Осложнения посленаркозного периода и их профилактика.

21. Неингаляционный наркоз, его виды. Препараты для наркоза. Показания и противопоказания; подготовка пациента к наркозу; профилактика осложнений посленаркозного периода.

22. Виды местной анестезии. Препараты, используемые для местной анестезии. Возможные осложнения при проведении местной анестезии и их профилактика.

23. Понятие о хирургической инфекции и ее видах. Возбудители хирургической инфекции, пути распространения. Сепсис, его виды. Принципы диагностики и лечения сепсиса, особенности ухода за больным.

24. Анаэробная хирургическая инфекция: газовая гангрена. Клиника; диагностика; специфическая профилактика; принципы лечения; особенности ухода за больными.

25. Анаэробная хирургическая инфекция: столбняк. Клиника; диагностика; специфическая профилактика; принципы лечения и особенности ухода за больными столбняком.

26. Местная хирургическая инфекция, ее виды, причины возникновения, принципы лечения и ухода за больными в зависимости от стадии течения. Особенности течения у пациентов пожилого и старческого возраста, осложнения, исходы.

27. Местная хирургическая инфекция: фурункул, карбункул, фурункулез. Причины возникновения; клиника; принципы лечения.

28. Местная хирургическая инфекция: абсцесс, флегмона, причины, клиника, принципы лечения.

29. Местная хирургическая инфекция: рожистое воспаление, причины, виды, клиника, принципы лечения.

30. Основные симптомы и синдромы при хирургических заболеваниях. Особенности и методика расспроса, физикального обследования пациентов хирургического профиля. Понятие о местном статусе и его значение в диагностике хирургической патологии.

31. Инструментальные методы обследования при хирургических заболеваниях.

32. Специальные методы обследования в хирургии.

33. Методы обследования больного с хирургической патологией головы, лица, полости рта.

34. Врожденная хирургическая патология головы и лица и методы ее коррекции.

35. Воспалительные заболевания мягких тканей головы и лица; клиника, принципы лечения.

36. Методы обследования больного с заболеваниями шеи, трахеи, пищевода.

37. Врожденная хирургическая патология шеи: кривошея; кисты и свищи клиника, диагностика, методы ее коррекции.

38. Инородные тела трахеи и пищевода; клиника; первая помощь; методы диагностики, принципы лечения.

39. Заболевания пищевода: ожог и рубцовый стеноз, объем доврачебной помощи, методы лечения.

40. Методы обследования грудной клетки и её органов.

41. Осложненные повреждения грудной клетки. Клиника. Диагностика. Первая и доврачебная помощь. Лечение. Плевропульмональный шок.

42. Послеродовые лактационные маститы, причины возникновения. Принципы лечения и профилактика.

43. Диагностика заболеваний и травм брюшной стенки и органов брюшной полости, требующих неотложного и планового хирургического вмешательства.

44. Закрытые и открытые травмы живота; клиника; первая помощь; транспортировка; методы диагностики и принципы лечения.

45. Перитонит; клиника, первая помощь, транспортировка, методы диагностики, принципы лечения, особенности ухода за пациентом в послеоперационном периоде.

46. Грыжи живота: причины возникновения и виды. Клиника и лечение врождённых и приобретённых грыж.

47. Ущемленная грыжа, причины, клиника, первая медицинская помощь, лечение, уход за больным.

48. Перфоративная язва желудка: клиника, первая помощь, методы диагностики, принципы лечения

49. Рубцовый стеноз привратника, причины, клиника, методы диагностики, принципы лечения.

50. Кровотоочащая язва желудка: клиника, первая помощь, диагностика, принципы лечения.

51. Острый аппендицит; клиника, первая помощь, методы диагностики, принципы лечения. Особенности течения и диагностики у детей, пожилых людей и беременных женщин.

52. Желчно – каменная болезнь, причины, клиника, методы диагностики, методы лечения. Тактика фельдшера при печеночной колике.

53. Кишечная непроходимость: классификация, причины возникновения, клиника, первая помощь, лечение, уход за больными.

54. Методы диагностики заболеваний прямой кишки.

55. Геморрой; причины; клиника; принципы лечения. Особенности предоперационной подготовки и послеоперационный уход.

56. Методы диагностики заболеваний мочеполовых органов.

57. Врожденная урологическая патология: крипторхизм и фимоз. Клиника; осложнения; принципы лечения.

58. Мочекаменная болезнь; причины, клиника, диагностика, принципы лечения. Тактика фельдшера при почечной колике.

59. Заболевания сосудов нижних конечностей: облитерирующий эндартериит, атеросклероз. Причины возникновения, клиника, методы диагностики, принципы лечения.

60. Заболевания сосудов нижних конечностей: варикозное расширение вен, тромбофлебит. Причины возникновения; клиника; диагностика; принципы лечения

Примеры клинических задач

Задача № 1

К фельдшеру ФАП обратился больной В. 27 лет с жалобами на боли в правой подвздошной области, которые вначале появились в эпигастральной области, а затем локализовались в правой подвздошной области, тошноту, рвоту. При осмотре: кожные покровы бледные, язык обложен грязно-белым налетом, пульс 100 ударов в минуту, АД 110\75 мм рт.ст, имеется защитное напряжение мышц в правой подвздошной области, положительный симптом Щёткина - Блюмберга, Ситковского, разница аксиллярной и ректальной температур более 1 градуса.

Сформулируйте и обоснуйте предварительный диагноз.

Определите тактику фельдшера на догоспитальном этапе.

Назовите принципы дальнейшего лечения.

Задача № 2

К фельдшеру ФАП обратилась больная с жалобами на боли в левой ягодице, озноб. Температура тела 38,9С. Больной себя считает 2 недели, когда по поводу высокого артериального давления соседкой в левую ягодицу была произведена инъекция раствора магния сульфата.

При осмотре в верхне - наружном квадранте левой ягодицы определяются гиперемия кожи, припухлость, в центре плотного болезненного инфильтрата отмечается участок багро – синюшного цвета, размягчение и резкая болезненность при пальпации.

Сформулируйте и обоснуйте предварительный диагноз

Определите тактику фельдшера на догоспитальном этапе

Назовите принципы дальнейшего лечения

Задача № 3

Вызов фельдшера к больной Н. 32 лет, которая поскользнулась и упала левым подреберьем на твердый предмет. Жалобы на боли в животе, общую слабость, тошноту. При объективном обследовании: бледность кожных покровов и слизистых, пульс 120 ударов в минуту, АД 90/60 мм рт. ст. Живот умеренно вздут, при пальпации болезнен, особенно в левом подреберье. В отлогих местах живота определяется притупление. Симптом Щеткина-Блюмберга слабо - положителен.

Сформулируйте и обоснуйте предварительный диагноз
Определите тактику фельдшера на догоспитальном этапе
Назовите принципы дальнейшего лечения

Задача № 4

Пострадавший лежит на спине, бледный, безучастный к окружающему. На вопросы отвечает односложно. Кожа покрыта липким, холодным потом. Дыхание поверхностное, до 30 в 1 мин. Зрачки широкие, реакция на свет вялая. Пульс 140 в 1 мин, нитевидный, АД – 80 и 40 мм рт. ст. На внутренней поверхности правого бедра в средней трети имеется зияющая рана 10х15см, из которой толчками вытекает алая кровь.

Сформулируйте и обоснуйте предварительный диагноз
Определите тактику фельдшера на догоспитальном этапе
Назовите принципы дальнейшего лечения

Практические манипуляции

1. Провести пальцевое прижатие сонной артерии
2. Провести пальцевое прижатие подключичной артерии
3. Наложить жгут с противоупором при повреждении сонной артерии
4. Наложить кровоостанавливающий жгут на нижнюю треть левого плеча
5. Наложить жгут – турникет на верхнюю треть правого плеча
6. Наложить повязку «чепец»
7. Наложить повязку «уздечка»
8. Наложить повязку на оба глаза
9. Наложить повязку на один глаз
10. Наложить крестообразную повязку на затылок
11. Наложить повязку Дезо
12. Наложить крестообразную повязку на грудную клетку
13. Наложить спиральную повязку на грудную клетку
14. Наложить расходящуюся черепашью повязку на локтевой сустав
15. Наложить повязку на кисть «перчатка»
16. Наложить возвращающуюся повязку на кисть – «варежку»
17. Наложить восьмиобразную повязку на лучезапястный сустав

18. Наложить спиральную повязку на предплечье
19. Наложить спиральную повязку на палец с фиксацией
20. Наложить пращевидную повязку на нос
21. Наложить пращевидную повязку на подбородок
22. Наложить косыночную повязку на голову
23. Наложить косыночную повязку для фиксации верхней конечности
24. Составить набор инструментов для наложения швов
25. Составить набор инструментов для снятия швов
26. Составить набор инструментов для ПХО раны
27. Составить набор инструментов для вскрытия гнойной полости
28. Провести транспортную иммобилизацию при переломе предплечья
29. Провести транспортную иммобилизацию при переломе плеча
30. Провести транспортную иммобилизацию при переломе голени.

Литература для подготовки к экзамену

Основная литература:

1. Рубан Э. Д. Хирургия : учебник- Ростов-на-Дон: Феникс, 2023. - 569 с.
2. Ковалев А.И. Хирургия : учебник / - Москва; ГЭОТАР –Медиа; 2022. 175 с.
3. Барыкина Н.В. Диагностическая деятельность в хирургии, травматологии и онкологии: учебное пособие - Москва: КноРус, 2024.326 с

Дополнительная литература:

1. Федеральный закон 21.11.2011 № 323 – ФЗ об основах охраны здоровья граждан Российской Федерации (с изменениями и дополнениями).
2. Глухов А.А. Основы ухода за хирургическими больными: учебник - М.: «ГЭОТАР-Медиа», 2022. – 288 с.
3. Веретенникова С.Ю. Лечение пациентов хирургического профиля. Пособие для преподавателей – СПО/ издательство Лань, 2024. — URL: <https://book.ru/book/945181>. — Текст: электронный.
4. Веретенникова С.Ю. Обследование пациентов с хирургической патологией Тактика фельдшера: учебное пособие – СПО/ изд Лань, 2024- 6 - издание — URL: <https://book.ru/book/945181>. — Текст: электронный

Интернет-ресурсы:

1. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU [Электронный ресурс]: URL: <http://www.academia-moscow.ru/elibrary/>
2. Федеральная электронная медицинская библиотека [Электронный ресурс]. URL: <http://www.femb.ru/>