

ФГБОУ ВО ЮУГМУ Минздрава России

медицинский колледж

Вопросы к экзамену

МДК.02.03 Хирургические заболевания, травмы и беременность
для обучающихся 3 курса специальности 31.02.02 Акушерское дело

1. Этапы развития и становления хирургии. История русской, советской и современной хирургии. Организация хирургической службы в России.
2. Первичная медико-санитарная помощь. Система организации хирургической помощи в поликлинике, в стационаре. Диспансерное наблюдение за хирургическими пациентами.
3. Роль микробной флоры в развитии гнойной инфекции. Пути проникновения инфекции в хирургическую рану.
4. Асептика. Профилактика воздушной, капельной, контактной, имплантационной инфекции.
5. Антисептика. Виды антисептики. Основные группы химических антисептических средств и способы их применения.
6. Устройство и режим работы операционного блока.
7. Этапы предстерилизационной обработки хирургического инструментария. Контроль качества предстерилизационной обработки медицинского инструментария.
8. Режим и условия проведения стерилизации хирургического инструментария в сухожаровом шкафу.
Контроль качества стерильности.
9. Режим и условия проведения стерилизации перевязочного материала и резиновых перчаток в автоклаве. Контроль качества стерильности.
10. Подготовка и обработка операционного поля. Этапы обработки операционного поля во время операции.
11. Виды общего обезболивания. Подготовка пациента к общему обезболиванию. Профилактика возможных осложнений при проведении общего обезболивания. Препараты, используемые для общего обезболивания.
12. Виды местной анестезии и обязанности медицинской сестры при ее проведении. Подготовка пациента к местной анестезии. Профилактика возможных осложнений при проведении местного обезболивания. Препараты, используемые для местного обезболивания.
13. Кровотечение. Причины кровотечений. Классификация кровотечений. Общие и местные симптомы кровотечений. Осложнения кровотечений.
14. Методы временной и окончательной остановки кровотечений. Транспортировка пострадавших с кровопотерей.
15. Антигенная структура крови по системе АВ0 и резус.
16. Определение группы крови по системе АВ0. Обязанности медсестры при определении группы крови по системе АВ0. Требования, предъявляемые к стандартным гемагглютинирующим сывороткам АВ0 и цоликлонам анти-А и анти-В.
17. Консервированная донорская кровь и ее компоненты. Характеристика, макрооценка, условия и сроки хранения, условия транспортировки. Показания к применению.
18. Обязанности медицинской сестры при переливании компонентов крови (1, 2, 3, 4 этапы).
19. Проведение проб на совместимость по системе АВ0, резус, биологической пробы, проб на реактогенность.
20. Определение десмургии. Понятие повязка, перевязка. Основные виды мягких повязок. Общие правила наложения мягких повязок.
21. Этапы сестринского процесса у пациентов с хирургическими заболеваниями. Сестринское обследование хирургического пациента. Типичные проблемы хирургических пациентов. Сестринские вмешательства в соответствии с поставленными целями. Критерии эффективности сестринской помощи хирургическому пациенту.
22. Определение предоперационного периода, его цели и задачи. Премедикация и ее компоненты. Цель премедикации.
23. Сестринский процесс при подготовке и проведении диагностических процедур пациенту. Психологическая и соматическая подготовка пациента к операции. Транспортировка пациента в операционную с учетом его состояния.
24. Особенности предоперационной подготовки детей и лиц пожилого и старческого возраста.

25. Виды хирургических операций. Основные этапы хирургических операций. Положение пациента на операционном столе.
26. Послеоперационный период, его цели и задачи. Основные фазы послеоперационного периода и возможные осложнения в каждой из них. Профилактика пролежней.
27. Основные группы общего хирургического инструментария, шовный и лигатурный материал.
28. Основные виды гипсовых повязок. Правила их приготовления и наложения.
29. Раны. Классификация. Принципы лечения. Первичная хирургическая обработка раны.
30. Стадии раневого процесса. Лечение ран в зависимости от стадии. “Чистая” и “гнойная” раны. Принципы лечения.
31. Травмы. Определение, классификация. Закрытые и открытые механические травмы. Сестринская помощь.
32. Переломы костей. Клиника, диагностика, сестринская помощь. Принципы лечения.
33. Черепно-мозговая травма. Клиника, диагностика. Сестринская помощь.
34. Вывихи. Определение, клиника, диагностика. Сестринская помощь. Принципы лечения.
35. Повреждения груди, живота, позвоночника, таза. Сестринская помощь. Принципы лечения.
36. Термическая травма. Ожоги. Сестринская помощь. Лечение.
37. Отморожение. Диагностика. Сестринская помощь. Принципы лечения.
38. Хирургическая инфекция. Классификация. Сестринская помощь.
39. Панариций. Классификация. Лечение.
40. Хирургическая инфекция мягких тканей (абсцесс, флегмона, мастит, фурункул).
41. Сепсис. Определение, диагностика. Лечение.
42. Анаэробная инфекция (гангрена). Клиника, диагностика, лечение.
43. Новообразования. Классификация. Принципы диагностики. Лечение опухолей.
44. Синдром “острого живота”. Определение. Тактика медицинской сестры при выявлении пациента с “острым животом”.
45. Острый аппендицит. Клиника, диагностика. Особенности течения острого аппендицита у беременных, детей, лиц пожилого и старческого возраста. Сестринская помощь.
46. Желчно каменная болезнь, холецистит. Клиника, диагностика, принципы лечения. Сестринская помощь.
47. Кишечная непроходимость. Определение, диагностика. Сестринская помощь. Принципы лечения.
48. Прободная язва. Клиника, диагностика. Сестринская помощь.
49. Желудочно-кишечное кровотечение. Клиника, диагностика. Сестринская помощь. Принципы лечения.
50. Перитонит. Причины, клиника, диагностика, лечение.
51. Основные виды хирургической патологии мочевыделительной системы. Острая задержка мочи.
52. Почечная колика. Клиника. Принципы купирования приступа. Сестринская помощь.
53. Особенности ухода за пациентами с урологической патологией в послеоперационном периоде. Уход за цистостомой.
54. Нарушения кровообращения в нижних конечностях. Причины и проявления тромбофлебита и варикозной болезни нижних конечностей. Сестринская помощь.
55. Основные признаки гангрены, пролежней, язв и свищей.
56. Основные клинические признаки травмы, геморроя, трещин и опухолей прямой кишки.
57. Методы исследования пациентов с заболеваниями прямой кишки. Подготовка пациента к колоноскопии, ректороманоскопии, ирригографии.
58. Повреждения таза и позвоночника. Сестринская помощь. Транспортная иммобилизация.
59. Принципы местного и общего лечения пациентов с хирургической инфекцией.
60. Травма живота. Клиника. Диагностика. Сестринская помощь.

*** В каждый билет включена профессиональная ситуационная задача.

При решении задачи обучающийся перечисляет, удовлетворение каких потребностей нарушено у пациента, определяет проблемы пациента, выделяет приоритетную проблему, формулирует цель и составляет план сестринского ухода с мотивацией, оценивает эффективность ухода. Задача содержит задание по выполнению практической манипуляции.

Перечень практических навыков по дисциплине «сд в хирургии»

1. Дезинфекция, предстерилизационная обработка хирургического инструментария, перчаток.

2. Контроль качества предстерилизационной обработки (азопирамовая, фенолфталеиновая пробы). Обучение медицинского персонала технике проведения предстерилизационной обработки.
3. Подготовка бикса к стерилизации. Виды укладок биксов. Укладка в бикс перевязочного материала, белья, перчаток.
4. Смена постельного и нательного белья. Размещение тяжелообольного пациента в постели.
5. Уход за кожей, профилактика пролежней, уход за глазами, носом, ушами, полостью рта, промежностью и наружными половыми органами. Обучение родственников принципам ухода за тяжелообольными пациентами.
6. Санитарная обработка пациента при приеме в хирургический стационар.
7. Техника кормления пациента через гастростому, через назогастральный зонд.
8. Уход за трахеостомой, гастростомой, колостомой, цистостомой. Обучение родственников принципам ухода за больным с гастростомой, колостомой, цистостомой.
9. Техника термометрии в подмышечной впадине, в паховой складке, в прямой кишке, в ротовой полости. Техника измерения артериального давления, подсчета частоты дыхательных движений, пульса. Оценка результатов, их запись в температурном листе. Обучение пациента технике измерения артериального давления, температуры тела.
10. Техника постановки согревающего компресса, подачи пациенту грелки, пузыря со льдом.
11. Подача пациенту увлажненного кислорода через носовые катетеры, маску.
12. Введение лекарственных средств в глаза, нос, уши, закладывание мази за веко.
13. Набор в шприц заданной дозы лекарственного вещества. Техника внутривенных, подкожных, внутримышечных, внутривенных инъекций. Особенности введения масляных растворов, суспензий. Взятие крови из вены на биохимический анализ. Заполнение системы для внутривенного капельного вливания и присоединение к вене пациента.
14. Инсулинотерапия. Обучение пациента и его родственников принципам инсулинотерапии.
15. Расчет и разведение заданной дозы антибиотика, гепарина.
16. Техника промывания желудка.
17. Техника введения газоотводной трубки.
18. Техника постановки очистительной, сифонной, гипертонической, масляной клизмы.
19. Техника катетеризации мочевого пузыря (на фантоме мужской и женской промежности) мягким катетером. Промывание мочевого пузыря.
20. Техника элементарной сердечно-легочной реанимации. Введение воздуховода.
21. Техника взятия мазка из зева и носа.
22. Подготовка пациента и обучение родственников пациента к сдаче мочи на общий анализ, на сахар, по Ничепоренко, по Зимницкому, на бакпосев; к сдаче кала на копрограмму, яйца гельминтов, на скрытую кровь, на бакпосев.
23. Подготовка пациента и обучение родственников пациента к рентгенологическим методам исследования: бронхография, рентгенография желудка, холецистография, органов брюшной полости, ирригография, экскреторная урография, обзорная рентгенограмма.
24. Подготовка пациента и обучение родственников пациента к эндоскопическим методам исследования: бронхоскопия, эзофагогастродуоденоскопия, колоноскопия, ректороманоскопия, цистоскопия.
25. Подготовка пациента и обучение родственников пациента к ультразвуковому исследованию.
26. Соблюдение инфекционной безопасности при проведении инвазивных процедур.
27. Накладывание бинтовых повязок на различные участки тела человека (циркулярная, спиральная, ползучая на предплечье; «Чепец»; на одно ухо; на оба глаза; «Уздечка»; колосовидная на плечо; Дезо; Вельпо; на молочную железу; сходящаяся, расходящаяся черепашья повязка на локтевой, голеностопный суставы; восьмиобразная на кисть, стопу, «Перчатка», «Варежка», Т-образная на область промежности, пращевидная на нос, затылок, подбородок; возвращающаяся на культю). Показания для наложения. Применение эластичного бинта. Наложение окклюзионной повязки при открытом пневмотораксе.
28. Техника наложения косыночных повязок. Показания для наложения.
29. Подготовка транспортных шин. Наложение транспортных шин при переломе плеча, предплечья, голени, бедра, грудного и поясничного отделов позвоночника, костей таза, переломе ребер, ЧМТ, при повреждениях суставов.
30. Составление наборов: для наложения швов, для снятия швов. Техника наложения и снятия швов.

31. Составление наборов для:
- первичной хирургической обработки ран;
 - катетеризации подключичной вены;
 - плевральной пункции;
 - люмбальной пункции;
 - лапароцентеза;
 - трахеостомии;
 - местной анестезии;
- пункции сустава;
 - аппендэктомии;
 - дренирования плевральной полости;
 - новокаиновой блокады;
 - инструментальной перевязки раны;
 - вскрытия поверхностного гнойника;
 - пункции мягких тканей.
32. Уход за подключичным катетером.
33. Обработка рук операционной сестры раствором перманганата калия, хлоргексидином. Приготовление растворов. Надевание стерильных перчаток.
34. Облачение операционной медицинской сестры в стерильный халат, перчатки. Помощь врачу при облачении в стерильный халат, при надевании стерильных перчаток.
35. Накрывание стерильного стола в перевязочном кабинете.
36. Подготовка и обработка операционного поля.
37. Техника временной остановки кровотечения (пальцевое прижатие в определенных анатомических точках, максимальное сгибание конечности в суставе, создание возвышенного положения конечности, применение холода).
38. Техника наложения кровоостанавливающего жгута.
39. Помощь пациенту при кровотечении из уха, носа, лунки зуба.
40. Составление наборов оборудования для определения группы крови по системе АВ0, для проведения проб на совместимость по системе АВ0, системе резус; для проведения гемотрансфузии.
41. Изготовление перевязочного материала (салфетка, турунда, шарик, тампон).