

Вопросы для подготовки к экзамену по
МДК 02. 04 ДИАГНОСТИКА И ЛЕЧЕНИЕ В ХИРУРГИИ И ТРАВМАТОЛОГИИ
по специальности: 31.02.01. «Лечебное дело» квалификация выпускника
«Фельдшер» очная форма обучения

1. Основные принципы асептики и её виды. Хирургическая обработка рук различными способами.
2. Способы обработки операционного поля, хирургического инструментария, шовного материала.
3. Методы дренирования. Виды дренажей
4. Определение группы крови с помощью изогемагглютинирующих сывороток и цоликлонов анти-А и анти-В. Действие перелитой крови на организм. Пути введения гемотрансфузионных сред в организм. Методы гемотрансфузии.
5. Методика проведения проб на совместимость перед переливанием крови. Показания и противопоказания к переливанию крови. Основные гемотрансфузионные среды. Критерии годности крови к переливанию, особенности хранения и транспортировки. Компоненты и препараты крови. Кровезаменители и гемокорректоры.
6. Посттрансфузионные реакции и осложнения, первая доврачебная помощь при них. Профилактика осложнений при гемотрансфузиях. Ведение документации при переливании крови и кровезаменителей. Профилактика профессиональных осложнений при работе с кровью. Инфекционная безопасность при работе с кровью и кровезаменителями.
7. Понятие об обезболивании, виды анестезии. Виды общего обезбоживания. Препараты, используемые для наркоза. Стадии наркоза. Подготовка пациента к общему обезболиванию. Осложнения наркоза и посленаркозного периода, их распознавание и профилактика.
8. Виды местной анестезии и роль фельдшера в её проведении. Препараты, используемые для местной анестезии. Особенности проведения некоторых видов местной анестезии. Новокаиновые блокады. Возможные осложнения при проведении местной анестезии и их профилактика. Премедикация: цели проведения, основные компоненты.
9. Основные виды повязок (по назначению, по способу закрепления перевязочного материала, по типу наложения повязок, по цели иммобилизации). Общие правила наложения мягких повязок и показания к их наложению. Критерии правильности наложения повязки. Современные виды перевязочного материала, используемые при наложении мягких повязок. Правила наложения эластичных бинтов и чулок на конечности.
10. Десмургия. Виды твердых повязок и транспортных шин, правила наложения твердых повязок. Осложнения при наложении твердых повязок и неотложная помощь при них, лечение. Уход за больным с гипсовой повязкой.
11. Современный хирургический инструментарий, в том числе для эндоскопических операций. Общий хирургический инструментарий, классификация по группам. Методы стерилизации хирургического инструментария.
12. Современный шовный материал; основные виды, способы стерилизации. Сохранение стерильности хирургического инструментария. Техника наложения и снятия швов. Уход за хирургическим инструментарием и его хранение.
13. Понятие о предоперационном периоде, его целях и задачах. Диагностика хирургических заболеваний: определение срочности операции, показаний к операции, оценка функционального состояния организма и систем. Виды операций. Порядок оформления документов для госпитализации. Особенности обследования пациентов к различным

операциям (плановой, срочной, экстренной). Подготовка больного к плановым и экстренным операциям. Особенности предоперационной подготовки детей и лиц пожилого и старческого возрастов. Режим больного после премедикации. Выявление нарушений в состоянии больного. Подготовка операционного поля. Проведение гигиенических процедур пациенту в день операции. Транспортировка пациента в операционную с учетом его состояния.

14. Понятие о послеоперационном периоде, его целях и задачах. Основные этапы послеоперационного периода и возможные осложнения в каждом из них. Признаки неосложненного течения послеоперационного периода. Подготовка палаты и постели для больного после операции. Транспортировка пациента из операционной. Положение больного в кровати в зависимости от вида операции и метода обезболивания. Послеоперационные осложнения, их профилактика и лечение.
15. Понятие о хирургической инфекции и её видах. Возбудители хирургической инфекции, пути распространения. Местная и общая реакция организма на инфекцию. Стадии гнойно-воспалительного процесса. Принципы местного и общего лечения воспалительного процесса.
16. Сепсис, его виды. Принципы диагностики и лечения сепсиса, особенности ухода за больным.
17. Местная хирургическая инфекция, ее виды, принципы возникновения, принципы лечения и ухода за больным в зависимости от стадии течения заболевания.
18. Анаэробная хирургическая инфекция: газовая гангрена, столбняк. Особенности течения анаэробной инфекции, принципы общего и специфического лечения. Специфическая профилактика анаэробной инфекции. Особенности работы отделения и палат гнойной хирургии.
19. Принципы оказания неотложной помощи и лечения при нарушениях кровообращения. Принципы лечения и меры профилактики омертвений. Общие и местные принципы лечения и профилактики острого и хронического артериального нарушения кровообращения нижних конечностей. Организация ухода за пациентами.
20. Принципы оказания неотложной помощи и лечения при нарушениях кровообращения. Общие и местные принципы лечения и профилактики острого и хронического венозного нарушения кровообращения нижних конечностей. Организация ухода за пациентами.
21. Особенности лечения гнойно-воспалительных заболеваний головы, лица, полости рта. Особенности ухода за больными с гнойно-воспалительными заболеваниями головы, лица, полости рта. Контроль пациента и оценка эффективности оказания помощи.
22. Заболевания пищевода: ожог и рубцовый стеноз, методы и цели лечения. Иностранные тела трахеи и пищевода, методы и цели лечения. Уход за больными с хирургической патологией шеи, трахеи, пищевода.
23. Первая помощь и принципы лечения острых воспалительных заболеваний органов грудной клетки. Профилактика и принципы лечения послеродовых лактационных маститов.
24. Первая помощь и принципы лечения острых воспалительных заболеваний органов брюшной полости в зависимости от стадии развития процесса.
25. Первая помощь и принципы лечения повреждений передней брюшной стенки и травм органов брюшной полости. Уход за больными в послеоперационном периоде.
26. Доврачебная помощь и лечение при невоспалительных заболеваниях прямой кишки и промежности (трещина заднепроходного прохода, геморрой, ущемление геморроидальных узлов, выпадение прямой кишки, эпителиальный копчиковый ход). Уход за больными в послеоперационном периоде.
27. Доврачебная помощь и лечение при травмах прямой кишки и промежности. Особенности предоперационной подготовки и послеоперационного ухода за больными после операции на прямой кишке.

28. Доврачебная помощь и лечение при повреждениях органов мочеполовой системы (травма почек, травма мочеточников, травма мочевого пузыря, травма уретры, травма наружных половых органов .) Уход за больными в послеоперационном периоде.
29. Доврачебная помощь и лечение при острых невоспалительных заболеваниях мочеполовой системы (задержка мочи, почечная колика, мочева колика). Уход за больными в послеоперационном периоде.
30. Доврачебная помощь и лечение при острых воспалительных заболеваниях мочеполовой системы (цистит, баланит, баланопостит, эпидидимит). Уход за больным в послеоперационном периоде.
31. Организация травматологической помощи: система оказания первой помощи, «скорая медицинская помощь», травматологические пункты, травматологические отделения, НИИ травматологии и ортопедии, ожоговые центры. Структура организации травматологической помощи в городах и сельской местности; организация травматологической помощи на ФАПе и здравпунктах.
32. Синдром длительного сдавления. Объем скорой медицинской помощи и лечение. Наблюдение за пострадавшими, мониторинг жизненно важных функций организма. Роль фельдшера в очагах массового поражения в выявлении пострадавших с синдромом длительного сдавления, организации эвакуации и оказания первой медицинской и доврачебной помощи. Наблюдение и уход за пострадавшими.
33. Раны, классификация ран. Заживление ран первичным, вторичным натяжением и под струпом. Хирургическая помощь при ранах, общее и местное лечение ран. Сроки снятия первичных и вторичных швов. Осложнения ран. Местное и общее лечение при ранениях.
34. Организация доврачебной помощи и лечение термических, химических и электрических травм. Наблюдение и уход за пострадавшими.
35. Переломы, вывихи, разрыв и растяжение связок и мышц. Объем доврачебной медицинской помощи и лечение. Наблюдение и уход за пострадавшими.
36. Травмы костей грудной клетки, классификация. Объем доврачебной медицинской помощи и дальнейшее лечение. Осложнения. Наблюдение и уход за пострадавшими в послеоперационном периоде. медицинской помощи и дальнейшее лечение. Наблюдение и уход за пострадавшими.
37. Травмы костей таза, классификация. Объем доврачебной медицинской помощи и дальнейшее лечение. Наблюдение и уход за пострадавшими.
38. Организация ЛОР-помощи населению. Участие и объем работы фельдшера в оказании неотложной помощи и уходе за больными. Заболевания наружного носа: ожог, отморожение, травмы. Принципы лечения, осложнения. Фурункул носа, лечение. Острый и хронический риниты, принцип лечения.
39. Носовое кровотечение. Острые и хронические синуситы. Принципы лечения. Опухоли носа и придаточных пазух. Оказание неотложной помощи пациенту.
40. Первичные острые тонзиллиты (катаральная, лакунарная, фолликулярная ангина). Принципы лечения. Гнойные осложнения: флегмонозная ангина, паратонзиллярный и заглоточный абсцессы. Принципы лечения. Контроль пациента и оценка эффективности оказания помощи.
41. Фарингиты. Принципы лечения. Опухоли глотки. Принципы и методы лечения. Оказание психологической помощи пациентам и их близким. Контроль пациента и оценка эффективности оказания помощи.
42. Заболевания наружного уха. Невоспалительные заболевания (серная пробка, отогематома). Принципы лечения. Иностранные тела наружного слухового прохода – тактика фельдшера при оказании помощи больным. Воспалительные заболевания наружного уха (фурункул, диффузный наружный отит, отомикоз). Лечение. Контроль пациента и оценка эффективности оказания помощи.

43. Заболевания среднего уха. Острый средний отит. Принципы и методы лечения. Мастоидит, лабиринтит. Принципы лечения. Контроль пациента и оценка эффективности оказания помощи.
44. Виды хирургического и лазерного лечения глаукомы. Неотложная помощь при остром приступе глаукомы. Неотложная помощь при острой непроходимости сосудов сетчатки.
45. Неотложная помощь при: ушибах век, орбиты, ранениях век и орбиты, инородных телах конъюнктивы, роговицы, прободных ранениях склеры, лимба, роговицы. Тактика фельдшера. Лечение. Контроль пациента и оценка эффективности оказания помощи. Психологическая помощь пациентам и их родственникам.
46. Неотложная помощь при ушибах глазного яблока; химических, термических, лучевых ожогах глаз. Тактика фельдшера. Лечение. Контроль пациента и оценка эффективности оказания помощи. Психологическая помощь пациентам и их родственникам.
47. Общие принципы лечения онкологических больных: хирургического, лучевого, лекарственного и комбинированного методов. Классификация противоопухолевых средств, современные представления о механизме их действия. Физические основы лучевой терапии. Основные свойства ионизирующих излучений. Основные методы дозиметрии: ионизационный, сцинтилляционный, химический. Понятие о дозе ионизирующего излучения.
48. Злокачественные опухоли кожи. Рак кожи. Методы лечения- хирургические, лучевые, лекарственные, комбинированные и др., непосредственные и отдаленные результаты. Пигментные опухоли. Невусы. Лечение невусов. Меланома. Методы и принципы лечения.
49. Рак молочной железы. Принципы комбинированного и комплексного лечения. Организация психологической помощи пациентам и их окружению.
50. Рак легкого. Принципы и методы лечения. Организация психологической помощи пациентам и их окружению.
51. Рак прямой кишки. Комплексное и комбинированное лечение. Результаты лечения. Паллиативные методы лечения. Организация психологической помощи пациентам и их окружению.
52. Рак мочевого пузыря, папилломы мочевого пузыря. Лечение. Организация психологической помощи пациентам и их окружению.

Перечень манипуляций

1. Наложение герметичной окклюзионной повязки при открытом и закрытом пневмотораксе
2. Наложение давящей повязки при венозном, капиллярном кровотечении
3. Пальцевое прижатие артерии к кости и наложение жгута с противоупором при ранении сонной артерии.
4. Техника оказания помощи при носовом кровотечении.
5. Десмургия. Наложите пращевидную повязку на нос, подбородок.
6. Десмургия. Наложите повязку Дезо.
7. Десмургия Повязка «ЧЕПЕЦ».
8. Десмургия. Повязка «ПЕРЧАТКА».
9. Десмургия. Повязка «ВАРЕЖКА»
10. Десмургия. Спиральная повязка на грудную клетку
11. Десмургия. Наложение, снятие восьмиобразной повязки на голеностопный сустав
12. Десмургия. Наложение колосовидной повязки на плечо.
13. Лечебная иммобилизация.
14. Транспортная иммобилизация. Наложение шины Крамера при переломе голени.
15. Иммобилизацию при переломе плеча.

16. Уход за пациентами на скелетном вытяжении
17. Проведение профилактики столбняка.
18. Сан-эпид.режим в операционно-перевязочном блоке
19. Составление набора инструментов для первичной хирургической обработки ран и проведите ее.
20. Составление набора инструментов для плевральной пункции.
21. Составление набора инструментов для трахеостомии.
22. Инструменты захватывающие ткани
23. Инструменты разъединяющие ткани.
24. Предоперационная подготовка больного.
25. Техника накрытия стерильного инструментального стола
26. Проведение гнойной перевязки, оснащение, последовательность действий.
27. Проведение перевязки чистой операционной раны. Снятие узловых швов.
28. Перевязка лапаротомической раны. Уход за дренажами брюшной полости.
29. Виды и способы укладки бикса, признаки и сроки стерильности.
Облачение в стерильный халат и перчатки медсестры и врача
30. Определите группу крови и резус-фактора цоликлонами.