**Вопросы для проведения промежуточной аттестации специальности 31.02.01. «Лечебное дело»** **МДК 02.02. Лечение пациентов хирургического профиля**

1. История развития асептики и антисептики. Понятие о внутрибольничной хирургической инфекции, путях её распространения и профилактике. Основные принципы асептики и её виды. Хирургическая обработка рук различными способами.
2. Методы стерилизации. Методы контроля стерильности. Профилактика воздушной, контактной и имплантационной инфекции. Способы обработки операционного поля, хирургического инструментария, шовного материала.
3. Виды антисептики. Методы дренирования. Виды дренажей. Основные группы антисептических и дезинфицирующих средств, способы их применения.
4. Организация работы хирургического отделения стационара и поликлиники.
5. Понятие о гемотрансфузиологии и трансфузиологии. Краткая история переливания крови. Значение инфузионно-трансфузионной терапии в современной хирургии. Понятие о группах крови и резус-факторе. 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.
6. Методика проведения проб на совместимость перед переливанием крови. Показания и противопоказания к переливанию крови. Понятие о донорстве и донорах, принципах консервирования крови. Основные гемотрансфузионные среды. Критерии годности крови к переливанию, особенности хранения и транспортировки. Компоненты и препараты крови. Кровезаменители и гемокорректоры.
7. Посттрансфузионные реакции и осложнения, первая доврачебная помощь при них. Профилактика осложнений при гемотрансфузиях. Ведение документации при переливания крови и кровезаменителей. Профилактика профессиональных осложнений при работе с кровью. Инфекционная безопасность при работе с кровью и кровезаменителями.
8. Понятие о боли и механизме её возникновения. Изменения, возникающие в организме при боли. Краткая история обезболивания. Понятие об обезболивании, виды анестезии. Понятие об общем обезболивании. Виды общего обезболивания. Препараты, используемые для наркоза. Стадии наркоза. Подготовка пациента к общему обезболиванию. Осложнения наркоза и посленаркозного периода, их распознавание и профилактика.
9. Виды местной анестезии и роль фельдшера в её проведении. Препараты, использующиеся 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.
10. Понятие о десмургии и её задачах. Десмургия в работе медицинского персонала. Понятие о повязке и перевязке; 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. Строение бинта и правила наложения повязок. Критерии правильности наложения повязки. Современные виды перевязочного материала, используемые при наложении мягких повязок. Правила наложения эластичных бинтов и чулок на конечности.
11. Десмургия. Виды твердых повязок и транспортных шин, правила наложения твердых повязок. Осложнения при наложение твердых повязок и неотложная помощь при них, лечение. Уход за больным с гипсовой повязкой.
12. Современный хирургический инструментарий, в том числе для эндоскопических операций. Общий хирургический инструментарий, классификация по группам. Методы стерилизации хирургического инструментария.
13. Современный шовный материал; основные виды, способы стерилизации. Способы подачи инструментов врачу. Сохранение стерильности хирургического инструментария. Техника наложения и снятия швов. Уход за хирургическим инструментарием и его хранение.
14. 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 основных лечебных процедур в зависимости от характера операции и виды анестезии, по назначению врача. Выявление нарушений в состоянии больного. Подготовка операционного поля. Проведение гигиенических процедур пациенту в день операции. Транспортировка пациента в операционную с учетом его состояния.
15. 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.
16. 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.
17. Сепсис, его виды. Принципы диагностики и лечения сепсиса, особенности ухода за больным.
18. Местная хирургическая инфекция, ее виды, принципы возникновения, принципы лечения и ухода за больным в зависимости от стадии течения заболевания.
19. 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.
20. Принципы оказания неотложной помощи и лечения при нарушениях кровообращения. Принципы лечения и меры профилактики омертвений. Общие и местные принципы лечения и профилактика острого и хронического артериального нарушения кровообращения нижних конечностей. Организация ухода за пациентами.
21. Принципы оказания неотложной помощи и лечения при нарушениях кровообращения. Общие и местные принципы лечения и профилактика острого и хронического венозного нарушения кровообращения нижних конечностей. Организация ухода за пациентами.
22. Врожденные и приобретенные деформации, дефекты головы, лица, полости рта. Патология головы (деформации, дефекты, воспалительные заболевания), особенности их лечения. Особенности лечения гнойно-воспалительных заболеваний головы, лица, полости рта. Особенности ухода за больными с гройно-воспалительными заболеваниями головы, лица, полости рта.
23. Виды врожденной хирургической патологии шеи, трахеи, пищевода и методы её коррекции. Заболевания щитовидной железы, заболевания пищевода: ожог и рубцовый стеноз, методы и цели лечения. Инородные тела трахеи и пищевода, методы и цели лечения. Уход за больными с хирургической патологией шеи, трахеи, пищевода.
24. Первая помощь и принципы лечения острых воспалительных заболеваний органов грудной клетки. Профилактика и принципы лечения послеродовых лактационных маститов.
25. Первая помощь и принципы лечения острых воспалительных заболеваний органов брюшной полости в зависимости от стадии развития процесса.
26. Первая помощь и принципы лечения повреждений передней брюшной стенки и травм органов брюшной полости. Уход за больными в послеоперационном периоде.
27. 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.
28. Доврачебная помощь и лечение при травмах прямой кишки и промежности. Особенности предоперационной подготовки и послеоперационного ухода за больными после операции на прямой кишке.
29. Доврачебная помощь и лечение при воспалительных заболеваниях прямой кишки и промежности (остры и хронический парапроктиты, свищи прямой кишки). Уход за больными в послеоперационном периоде.
30. 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.
31. Доврачебная помощь и лечение при острых невоспалительных заболеваниях мочеполовой системы (задержка мочи, почечная колика, мочевая колика). Уход за больными в послеоперационном периоде.
32. Доврачебная помощь и лечение при острых воспалительных заболеваниях мочеполовой системы (цистит, пиелонефроз, баланит, баланопостит, эпидидимит). Уход за больным в послеоперационном периоде.
33. Лечение хронических заболеваний мочеполовой системы (простатит, варикоцеле, гидроцеле, фуникулоцеле, крипторхизм, фимоз, парафимоз). Профилактика простатита.
34. 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.
35. Синдром длительного сдавления. Объем скорой медицинской помощи и лечение. Наблюдение за пострадавшими, мониторирование 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.
36. 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.
37. Организация доврачебной помощи и лечение термических, химических и электрических травм. Наблюдение и уход за пострадавшими.
38. Переломы, вывихи, разрыв и растяжение связок и мышц. Объем скорой медицинской помощи и лечение. Наблюдение и уход за пострадавшими.
39. Травмы костей грудной клетки, классификация. Объем скорой медицинской помощи и дальнейшее лечение. Осложнения. Наблюдение и уход за пострадавшими в послеоперационном периоде.
40. Травмы позвоночника, классификация. Объем скорой медицинской помощи и дальнейшее лечение. Наблюдение и уход за пострадавшими.
41. Травмы костей таза, классификация. Объем скорой медицинской помощи и дальнейшее лечение. Наблюдение и уход за пострадавшими.
42. Скорая медицинская, доврачебная, квалифицированная и специализированная медицинская помощь пострадавшим при травматическом шоке.
43. 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.
44. Заболевания носовой перегородки. Принципы и методы лечения. Носовое кровотечение. Острые и хронические синуситы. Принципы лечения. Опухоли носа и придаточных пазух. Оказание неотложной помощи пациенту.
45. Первичные острые тонзиллиты (катаральная, лакунарная, фолликулярная ангина). Принципы лечения. Гнойные осложнения: флегмонозная ангина, паратонзилярный и заглоточный абсцессы. Принципы лечения.
46. Вторичные острые тонзиллиты: дифтерия зева, ангины при заболеваниях системы крови. Принципы лечения. Хронические тонзиллиты, принципы лечения, осложнения.
47. Фарингиты. Принципы лечения. Опухоли глотки. Принципы и методы лечения. Оказание психологической помощи пациентам и их близким.
48. Дифтерия гортани. Принципы лечения. Острые и хронические стенозы гортани. Принципы лечения. Тактика фельдшера на догоспитальном этапе.
49. Опухоли гортани. Принципы и методы лечения. Трахеотомия, коникотомия, показания, методика проведения, осложнения и их профилактика. Инородные тела верхних дыхательных путей, оказание неотложной помощи. Психологическая помощь пациентам и их близким.
50. Заболевания наружного уха. Невоспалительные заболевания (серная пробка, отогематома). Принципы лечения. Инородные тела наружного слухового прохода – тактика фельдшера при оказании помощи больным. Воспалительные заболевания наружного уха (фурункул, диффузный наружный отит, отомикоз). Лечение.
51. Заболевания среднего уха. Острый средний отит. Принципы и методы лечения. Мастоидит, лабиринтит. Принципы лечения.
52. Отогенные внутричерепные осложнения (экстра- и субдуральный абсцесс, абсцесс мозга, отогенный сепсис, гнойный менингит). Принципы лечения.
53. Тугоухость, глухота, глухонемота, нейросенсорная тугоухость. Виды тугоухости (нарушение звукопроводимости, нарушение звуковосприятия). Сурдологическая и психологическая помощь пациентам с поражением слуха и их родственникам.
54. Виды клинической рефракции, возможности коррекции. Близорукость, современные методы лечения, дальнозоркость, методы её коррекции. Косоглазие. Амблиопия. Методы лечения. Психологическая помощь пациентам и их родственникам.
55. Особенности лечения бактериальных и вирусных заболеваний глаз. Особенности лечения хламидийного коньюктивита, трахомы, туберкулезного и сифилитического поражения глаз. Тактика фельдшера. Контроль пациента и оценка эффективности лечения. Виды кератопластики, аллопластики, кератопротезирование. Уход за послеоперацирнными больными. Выполнение лечебных вмешательств. Психологическая помощь пациентам и их родственникам.
56. Виды хирургического и лазерного лечения глаукомы. Современные методы лечения афакии. Неотложная помощь при остром приступе глаукомы. Неотложная помощь при острой непроходимости сосудов сетчатки.
57. Старческая катаракта, виды лечения. Лечение отслойки сетчатки. Лечение заболеваний зрительного нерва. Виды лечения дистрофий сетчатки. Лечение ретинобластомы. Тактика фельдшера. Контроль пациента и оценка эффективности лечения. Выполнение лечебных вмешательств. Психологическая помощь пациентам и их родственникам.
58. Неотложная помощь при: ушибах век, орбиты, ранениях век и орбиты, инородных телах коньюктивы, роговицы, прободных ранениях склеры, лимба, роговицы. Тактика фельдшера. Лечение. Контроль пациента и оценка эффективности оказания помощи. Психологическая помощь пациентам и их родственникам.
59. 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.
60. 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.
61. Злокачественные опухоли кожи. Профессиональные и бытовые раки. Рак кожи. Методы лечения- хирургические, лучевые, лекарственные, комбинированные и др., непосредственные и отдаленные результаты. Пигментные опухоли. Невусы. Лечение невусов. Меланома. Методы и принципы лечения. Рак губы. Принципы и методы лечения.
62. Дисгормональные гиперплазии молочной железы. Локализованные и диффузные формы мастопатии. Одиночные кисты. Внутрипротоковая папиллома. Принципы и методы лечения. Фиброаденома. Лечение.
63. Рак молочной железы. Принципы комбинированного и комплексного лечения. Организация психологической помощи пациентам и их окружению.
64. Рак легкого. Принципы и методы лечения. Организация психологической помощи пациентам и их окружению.
65. Рак пищевода. Комбинированное и комплексное лечение. Понятие о паллиативных операциях: гастростомия, интубация пищевода. Организация психологической помощи пациентам и их окружению.
66. Рак желудка. Атипичные формы рака желудка. Комбинированное и комплексное лечение. Результаты. Организация психологической помощи пациентам и их окружению.
67. Рак ободочной кишки. Лечение, результаты лечения. Понятие о паллиативных операциях. Организация психологической помощи пациентам и их окружению.
68. Рак прямой кишки. Комплексное и комбинированное лечение. Результаты лечения. Паллиативные методы лечения. Организация психологической помощи пациентам и их окружению.
69. Рак шейки матки. Методы лечения (лучевые, комбинированные), результаты. Организация наблюдения и ухода. Организация психологической помощи пациентам и их окружению.
70. Опухоли яичников, рак наружных половых органов. Показания и методы лечения. Организация наблюдения и ухода. Организация психологической помощи пациентам и их окружению.
71. Опухоли почек (опухоли почечной лоханки и мочеточника). Принципы и методы лечения. Паллиативная помощь. Организация психологической помощи пациентам и их окружению.
72. Рак мочевого пузыря, папилломы мочевого пузыря. Лечение. Организация психологической помощи пациентам и их окружению.
73. Опухоли яичек. Современные принципы комбинированного и лекарственного лечения, результаты лечения. Рак полового члена. Принципы хирургического и комбинированного лечения. Организация психологической помощи пациентам и их окружению.
74. Острый лейкоз. Лечение – цитостатические средства, стероидные гормоны, гемотрансфузии, антибиотики. Организация психологической помощи пациентам и их окружению.
75. Хронические лейкозы. Современные принципы лечения. Организация психологической помощи пациентам и их окружению.
76. Лимфогранулематоз. Гематосаркомы. Методы лечения в зависимости от стадии заболевания (лучевые, лекарственные, комплексные). Организация психологической помощи пациентам и их окружению.
77. Миеломная болезнь. Принципы лечения. Цитостатическая и симптоматическая терапия. Организация психологической помощи пациентам и их окружению.
78. Рак гортани, рак щитовидной железы. Принципы лечения. Паллиативная помощь. Организация психологической помощи пациентам и их окружению.
79. Рак печени. Принципы лечения. Паллиативная помощь. Организация психологической помощи пациентам и их окружению. Рак пожелудочной железы. Принципы лечения. Паллиативная помощь. Организация психологической помощи пациентам и их окружению.
80. Опухоли головного мозга. Паллиативная помощь. Организация психологической помощи пациентам и их окружению.