

КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ К АТТЕСТАЦИИ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ОБЩАЯ ХИРУРГИЯ И АНЕСТЕЗИОЛОГИЯ»

1. Хирургия как отрасль медицины, в которой основным лечебным приемом является оперативное вмешательство. Современная хирургия - динамично развивающаяся, научно обоснованная область медицины. Современные медицинские специальности хирургического профиля. Роль и место хирургии в современной медицине.
2. Основные виды хирургической патологии: повреждения, приобретенные и врожденные заболевания. Многообразие и продолжающаяся дифференциация хирургических специальностей.
3. Хирургия Древнего мира и Средних веков - хирургия повреждений и наружных болезней. Открытие хирургического обезболивания, антисептики и асептики как принципиально новый этап развития хирургии. Становление научной хирургии на основе фундаментальных открытий естественных наук.
4. История Российской хирургии, ее место и взаимосвязи с ведущими хирургическими школами мира. Основные хирургические школы ВУЗа.
5. Хирургическая литература. Глобализация обмена информацией в современной хирургии: национальные и международные общества хирургов, съезды, конгрессы, симпозиумы.
6. Использование хирургических методов в других медицинских специальностях. Интегративные тенденции в современной медицине.
7. Хирургия и терапия - области медицины, базирующиеся на общих теоретических основах естествознания. Система обучения хирургии.
8. Организация плановой и экстренной хирургической помощи. Хирургические отделения поликлиник.
9. Обще хирургический стационар. Специализированные хирургические стационары. Хирургические научно-исследовательские учреждения. Система реабилитации хирургических больных.
10. Юридические основы хирургической деятельности. Хирургическая документация. Амбулаторная карта и карта стационарного больного.
11. Понятие о деонтологии. Деонтология как необходимый и обязательный элемент хирургической деятельности. Моральный облик и общая культура врача. Врачебная этика, врачебное мышление и новые медицинские технологии.
12. Врачебные ошибки в хирургии. Ятрогенная патология в хирургии.

Общие вопросы хирургии и анестезиологии

13. Понятие об уходе за больными в хирургии. Практическая деонтология общего ухода за хирургическими больными.
14. Понятие о внутрибольничных инфекциях.
15. Правила обработки рук и гигиеническое содержание тела. Требования к одежде. Правила ношения одежды персоналом.
16. Бактерионосительство среди медицинского персонала, выявление, санация. Лабораторные исследования и прививки, проводимые персоналу. Правила работы с биологическими материалами.
17. Клиническая гигиена для хирургического больного с общим и постельным режимом на различных этапах стационарного лечения. Смена нательного и постельного белья.
18. Контроль и санитарная обработка личных вещей больного. Организация, порядок и гигиенический контроль посещений больного. Санитарная подготовка больного к операции.
19. Профилактика осложнений и уход за кожей, глазами, ушами, полостями носа и рта.
20. Общие особенности ухода за оперированными больными. Виды режимов.
21. Организация, порядок, санитарное обеспечение питания хирургического больного с общим и постельным режимом. Контроль передач и личных продуктов больного.

22. Кормление тяжелых больных.
23. Структура хирургического стационара. Понятие о лечебно-охранительном режиме. Размещение, планировка, функционирование подразделений. Значение этих факторов в рациональной организации труда и профилактике госпитальной инфекции.
24. Приемно-диагностическое отделение. Структура, оборудование, функции, принципы организации труда. Санитарная обработка помещений, мебели, медоборудования и инструментария. Прием, осмотр, регистрация, санитарная обработка больного со сменой белья и одежды.
25. Подготовка к экстренной операции. Транспортировка из приемного отделения в хирургическое отделение и в операционный зал.
26. Хирургическое отделение. Подразделения, оснащение, организация труда. Санитарная обработка помещений хирургических отделений. Виды, последовательность, техника уборки отдельных помещений с применением дезинфектантов. Санитарная обработка мебели и оборудования.
27. Вентиляция, очистка, ультрафиолетовое облучение и другие методы обработки воздуха. Гигиенический контроль состояния окружающей среды хирургического отделения.
28. Особенности санитарно-гигиенического режима в гнойном хирургическом отделении.
29. Организация и проведение общего ухода за больными после плановых операций. Соблюдение лечебно-охранительного и двигательного режима. Организация ухода за телом больного.
30. Гигиена выделений, уход за областью оперативного вмешательства, дренажами, зондами, катетерами, системами для инфузий и др.
31. Организация и особенности проведения общего ухода за больными после экстренных операций. Зависимость конкретных мероприятий по уходу от характера патологии, наличия осложнений, возраста, сопутствующих заболеваний и др.
32. Операционный блок. Структура, оснащение и оборудование, принципы организации труда. Система асептики в операционном блоке и меры ее поддержания.
33. Санитарно-гигиенический режим в операционном блоке. Уборка операционной, ее виды, способы и особенности проведения. Уход за приборами и аппаратурой в операционной. Транспортировка больного в операционную из хирургического отделения и обратно.
34. Отделение реанимации и интенсивной терапии. Структура, оснащение и оборудование, общие принципы организации труда. Санитарная обработка помещений, медицинского оборудования и предметов внешней среды.
35. Особенности клинической гигиены персонала. Клиническая гигиена и уход за больными, находящимися на искусственной вентиляции легких, в бессознательном и агональном состояниях.
36. Виды и распространенность хирургической инфекции, Источники и пути распространения хирургической инфекции. Эндогенные пути микробной контаминации. Экзогенные пути микробной контаминации: контактный (прямой и непрямой), воздушный, имплантационный.
37. Внутрибольничная (госпитальная) инфекция в хирургическом стационаре.
38. Понятие об асептике. Организационные формы обеспечения асептики. Планировка и принципы работы хирургического стационара.
39. Борьба с микрофлорой на путях воздушной контаминации. Профилактика контактной и имплантационной микробной контаминации.
40. Стерилизация операционной одежды, белья, хирургических перчаток, перевязочного и шовного материала, хирургического инструментария, дренажей.
41. Использование одноразового материала и Инструментария. Стерилизация ионизирующим, ультрафиолетовым, ультразвуковым излучением. Современные средства и методы химической стерилизации и дезинфекции.
42. Упаковка и хранение стерильного материала. Контроль стерильности.

43. Специальные функциональные зоны операционного блока. Уборка операционной. Асептика участников операции и операционного поля. Общие правила, техника и современные способы обработки рук перед операцией.
44. Подготовка и обработка операционного поля. Облачение в стерильную одежду, одевание, ношение и смена резиновых перчаток. Правила работы в условиях строгой асептики.
45. Понятие об антисептике. Виды антисептики.
46. Механическая антисептика. Понятие о первичной и вторичной хирургической обработке ран, принципы и этапы выполнения.
47. Физическая антисептика. Высушивание, тампонирование, дренирование ран и полостей, вакуумная обработка, вакуумная аспирация, обработка пульсирующей струей жидкости, аспирационно-промывной метод, УФО, лазерное облучение, ультразвуковая кавитация, гипербарическая оксигенация, озонотерапия.
48. Химическая антисептика. Способы использования различных химических веществ. Различные виды местного и общего применения антисептиков.
49. Основные группы антисептических средств. Основы рациональной антисептической химиотерапии.
50. Биологическая антисептика. Виды биологической антисептики. Средства биологической антисептики. Показания к антибактериальной терапии, 54. Выбор антибактериального препарата. Выбор доз и метода введения антибактериального препарата. Оценка эффективности антибактериальной терапии, Смена антибактериального препарата в процессе лечения. Длительность антибактериальной терапии.
51. Методы воздействия на иммунные силы организма. Пассивная и активная иммунизация в хирургии. Иммунокоррекция и иммуностимуляция
52. Смешанная антисептика. Принципы рационального сочетания различных видов антисептики.
53. Виды местного обезболивания. Препараты для местной анестезии, механизм их действия, основные характеристики. Техника отдельных видов местной анестезии: показания, противопоказания, методика выполнения, возможные осложнения (классификация) и пути их предупреждения.
54. Спинальная и эпидуральная анестезия. Показания к применению, виды и техника. Препараты для спинальной и эпидуральной анестезии, механизм их действия, основные характеристики.
55. Оценка анестезиологического риска. Подготовка больных к анестезии, премедикация и ее выполнение. Компоненты общей анестезии. Осложнения наркоза и ближайшего посленаркозного периода, их профилактика и лечение.
56. Виды наркоза. Методика и клиническая картина современной общей анестезии, стадии наркоза. Аппаратура и методы ингаляционного наркоза. Современные ингаляционные и неингаляционные анестетические средства.
57. Иммунологические основы трансфузиологии. Групповые системы эритроцитов.
58. Групповая система АВО и групповая система резус.
59. Методы определения групп крови по системам АВО и резус.
60. Современные правила переливания крови по группам системы АВО и системы резус. Обязанности врача, переливающего кровь. Пробы на совместимость крови донора и реципиента перед переливанием.
61. Алгоритм действий врача при гемотрансфузии. Документация переливания крови. Принципы современной компонентной терапии.
62. Гемотрансфузионные реакции. Гемотрансфузионные осложнения, их профилактика, диагностика, принципы лечения.
63. Массивные трансфузии, понятие об индивидуальном подборе крови, переливание аутокрови.

64. Организация службы крови и донорства в России. Правила обследования доноров крови и ее компонентов. Организация диагностических исследований на ВИЧ, сифилис, гепатиты и другие инфекции, передаваемые трансмиссивным путем.
65. Современные методы заготовки, консервирования крови и ее компонентов.
66. Причины водно-электролитных и кислотно-основных нарушений у хирургических больных. Клинико-лабораторная диагностика. Показания, противопоказания и методы инфузионной терапии.
67. Принципы инфузионной терапии, контроль за ее проведением. Растворы для инфузионной терапии водно-электролитных нарушений. Инфузионная программа. Базисная и корригирующая инфузионная терапия.
68. Опасности и осложнения при переливании плазмозамещающих растворов, Первая помощь и лечение этих осложнений Документация инфузионной терапии.
69. Система гемостаза. Методы исследования системы гемостаза.
70. Заболевания, вызывающие изменения в системе свертывания крови.
71. Влияние хирургических операций на гемостаз. Лекарственные препараты, влияющие на систему гемостаза. Профилактика и лечение тромбоэмболических осложнений.
72. Профилактика и лечение геморрагического синдрома. ДВС-синдром.
73. Классификация кровотечений. Защитно-приспособительная реакция организма на острую кровопотерю. Клинические проявления наружного и внутреннего кровотечения. Клиническая и инструментальная диагностика кровотечения. Оценка тяжести кровопотери и определение ее величины.
74. Методы временной и окончательной остановки кровотечения. Современные принципы лечения кровопотери.
75. Безопасные границы гемодилюции. Кровосберегающие технологии в хирургии. Аутогемотрансфузия. Реинфузия крови. Кровезаменители - переносчики кислорода.
76. Транспортировка больных с кровотечением.
77. Причины нарушения питания. Оценка питания.
78. Энтеральное питание. Питательные среды. Показания к зондовому питанию и методы его проведения. Гастро- и энтеро-стомия.
79. Показания к парентеральному питанию. Компоненты парентерального питания. Методика и техника проведения парентерального питания.
80. Понятие об эндогенной интоксикации. Основные виды эндотоксикоза у хирургических больных. Эндотоксикоз, эндо-токсемия.
81. Общеклинические и лабораторные признаки эндотоксикоза. Критерии тяжести эндогенной интоксикации. Принципы комплексного лечения синдрома эндогенной интоксикации в хирургической клинике.
82. Стимуляция естественной детоксикации, искусственная детоксикация, синдромная терапия. Хирургическое устранение источника интоксикации.
83. Понятие о повязке и перевязке. Лечебное значение повязок и основные современные перевязочные материалы. Виды повязок: по назначению, по способам фиксации перевязочного материала, по локализации.
84. Мягкие повязки, общие правила наложения повязок. Типы бинтования. Техника наложения мягких повязок на различные части тела.
85. Эластическая компрессия нижних конечностей. Требования, предъявляемые к готовой повязке Специальные перевязочные средства, применяемые в современной медицине.
86. Цели, задачи, принципы выполнения и виды транспортной иммобилизации. Современные средства транспортной иммобилизации.
87. Гипс и гипсовые повязки. Гипсовые бинты, лонгеты. Основные виды и правила наложения гипсовых повязок.
88. Оснащение для пункций, инъекций и инфузий. Общая методика проколов. Показания и противопоказания. Профилактика осложнений при проколах.

89. Плевральная пункция. Техника пункции при пневмо- и гемотораксе. Пункция полости перикарда. Внутри сердечные введения препаратов. Пункция мочевого пузыря. Пункция брюшной полости и лапароцентез. Пункция суставов. Пункция грудины и других костей. Поясничная (люмбальная) пункция. Пункция гематомы мягких тканей и поверхностно расположенных абсцессов. Принципы и особенности.
90. Причины нарушения питания. Оценка питания.
91. Энтеральное питание. Питательные среды. Показания к зондовому питанию и методы его проведения. Гастро- и энтеро-стомия.
92. Показания к парентеральному питанию. Компоненты парентерального питания. Методика и техника проведения парентерального питания.
93. Понятие об эндогенной интоксикации. Основные виды эндотоксикоза у хирургических больных. Эндотоксикоз, эндо-токсемия.
94. Общеклинические и лабораторные признаки эндотоксикоза. Критерии тяжести эндогенной интоксикации. Принципы комплексного лечения синдрома эндогенной интоксикации в хирургической клинике.
95. Стимуляция естественной детоксикации, искусственная детоксикация, синдромная терапия. Хирургическое устранение источника интоксикации.
96. Понятие о повязке и перевязке. Лечебное значение повязок и основные современные перевязочные материалы. Виды повязок: по назначению, по способам фиксации перевязочного материала, по локализации.
97. Мягкие повязки, общие правила наложения повязок. Типы бинтования. Техника наложения мягких повязок на различные части тела.
98. Общая методика инъекций. Подготовка инструментария и больного. Анатомические основы выбора мест для инъекций. Внутрикожные инъекции. Подкожные инъекции. Внутримышечные инъекции. Показания, техника, возможные осложнения. Катетеризация периферических и центральных вен. Забор крови из вены. Техника внутривенного вливания и длительных инфузий. Измерение центрального венозного давления. Техника внутрикостной и внутри артериальной инфузии. Возможные осложнения и их профилактика.
99. Дренирование и тампонирование ран и полостей тела. Показания к применению. Типы дренажей и тампонов. Виды трубчатых дренажей. Пассивное и активное дренирование.
100. Аппаратура и инструменты для активной аспирации.
101. Принципы и техника дренирования ран. Способы проточно-аспирационного дренирования ран. Вакуумный дренаж раны. Принципы и техника дренирования грудной полости.
102. Принципы и техника дренирования брюшной полости. Дренирование суставов.
103. Дренажи-микроирригаторы для введения медикаментов.
104. Дренирование полых органов. Показания. Гастроинтестинальные и ректальные зонды.
105. Зондирование пищевода, желудка, двенадцатиперстной, тонкой и толстой кишки.
106. Катетеризация мочевого пузыря: показания, противопоказания, оснащение, техника.
107. Длительная катетеризация мочевого пузыря, уход за катетером, профилактика осложнений. Дренирование полых органов с помощью эндоскопической аппаратуры. Дренирование через оперативно наложенные наружные свищи (гастростомы, еюностомы, колостомы, эпицистостомы и др.), уход за ними. Ошибки, осложнения и их профилактика.
108. Клизмы: показания, противопоказания, оснащение, Подготовка пациента и техника постановки клизм. Виды клизм: опорожняющие, послабляющие, промывательные (сифонные), лекарственные. Особенности их выполнения. Газоотведение из толстой кишки.

109. Обследование хирургических больных. Целенаправленное выяснение жалоб больного и истории развития заболевания. Сопутствующие, перенесенные заболевания и операции.
110. Обще клиническое обследование больного с использованием осмотра, термометрии, пальпации, перкуссии и аускультации. Оценка локального статуса. Составление плана обследования больного.
111. Роль лабораторных и инструментальных методов в обследовании хирургического больного. Определение объема обязательных и дополнительных исследований. Необходимость в консультации специалистов. Последовательность применения уточняющих методов исследования
112. Особенность обследования больных с тяжелыми повреждениями и острыми хирургическими заболеваниями. Определение необходимости проведения неотложных диагностических и лечебных мероприятий.
113. Подготовка больного к проведению инструментальных методов обследования.
114. Составление учебной истории болезни.

Основы клинической хирургии

115. Клиническая оценка общего состояния больных. Объективные методы оценки тяжести состояния больных и пострадавших.
116. Виды нарушений жизнедеятельности организма у хирургических больных: острая дыхательная недостаточность, острая сердечная недостаточность, острая почечная и печеночная недостаточность.
117. Синдром полиорганной недостаточности.
118. Виды, симптоматика и диагностика терминальных состояний: преагония, агония, клиническая смерть. Признаки биологической смерти.
119. Первая помощь при прекращении дыхания и кровообращения. Критерии эффективности оживления. Мониторинговые системы контроля. Показания к прекращению сердечно-легочной реанимации,
120. Шок - виды, патогенез, клиническая картина, диагностика, фазы и стадии шока. Первая медицинская помощь. Комплексная терапия. Критерии успешности лечения.
121. Клинические проявления, лабораторная диагностика острой хирургической инфекции. Возбудители и условия развития гнойной инфекции в организме.
122. Острая аэробная хирургическая инфекция. Острая анаэробная хирургическая инфекция. Понятие о клостридиальной и неклостридиальной анаэробной инфекции.
123. Понятие о смешанной инфекции. Особенности асептики в гнойно-септической хирургии.
124. Современные принципы профилактики и лечения гнойных заболеваний.
125. Острая анаэробная хирургическая инфекция. Понятие о клостридиальной и неклостридиальной анаэробной инфекции. Понятие о смешанной инфекции. Особенности асептики в гнойно-септической хирургии. Современные принципы профилактики и лечения гнойных заболеваний.
126. Общие принципы лечения гнойных заболеваний, рациональная антибактериальная терапия, иммунотерапия, энзимотерапия, дезинтоксикационная, стимулирующая и общеукрепляющая терапия. Общие принципы техники оперативных вмешательств. Современные методы обработки гнойного очага.
127. Гнойные заболевания кожи и подкожной клетчатки. Виды гнойных заболеваний кожи: акне, фолликулит, фурункул и фурункулез, карбункул, гидраденит, рожа, эризепелоид, околораневые пиодермии. Клиника, особенности течения и лечения.
128. Виды гнойно-воспалительных заболеваний: абсцесс, флегмона. Клиника, диагностика, местное и общее лечение. Возможные осложнения.
129. Флегмоны шеи. Аксиллярная и субпекторальная флегмоны. Субфасциальные и межмышечные флегмоны конечностей. Причины возникновения, симптоматика, диагностика, принципы местного и общего лечения.

130. Гнойный медиастинит. Причины возникновения, симптоматика, диагностика, принципы местного и общего лечения.
131. Гнойный паранефрит. Причины возникновения, симптоматика, диагностика, принципы местного и общего лечения.
132. Острый парапроктит, свищи прямой кишки. Причины возникновения, симптоматика, диагностика, принципы местного и общего лечения.
133. Острый гнойный мастит. Симптоматика, профилактика, лечение острого лактационного, послеродового мастита.
134. Гнойный паротит. Предрасполагающие факторы, клинические признаки, методы профилактики и лечения. Гнойные заболевания других железистых органов.
135. Перитонит Классификация. Этиология и патогенез. Симптоматология и диагностика. Принципы лечения. Первая медицинская помощь при острых хирургических заболеваниях органов брюшной полости.
136. Острый гнойный плеврит и эмпиема плевры. Перикардит. Общие представления о причинах, симптоматике, диагностике и лечении.
137. Классификация. Виды панариция. Гнойные тендовагиниты. Особенности гнойного воспаления кисти. Принципы диагностики и лечения.
138. Диабетическая стопа. Клинические формы. Клиническая и инструментальная диагностика, Принципы комплексного лечения.
139. Остеомиелит. Классификация. Этиология и патогенез. Клиническая картина. Особенности инструментальной и лабораторной диагностики. Симптоматика острого остеомиелита. Хронический рецидивирующий остеомиелит. Диагностика различных форм остеомиелита. Принципы общего и местного лечения остеомиелита.
140. Гнойные бурситы. Гнойные артриты. Причины, клиническая картина, принципы лечения.
141. Понятие о сепсисе. Виды сепсиса. Классификация. Этиология и патогенез Представление о входных воротах, роли макро- и микроорганизмов в развитии сепсиса.
142. Клинические проявления сепсиса. Лабораторная диагностика сепсиса.
143. Стадии сепсиса: бактериемия, синдром системной воспалительной реакции, сепсис, тяжелый сепсис, септический шок, синдром полиорганной недостаточности.
144. Оценка степени тяжести состояния больных сепсисом с помощью балльных систем.
145. Принципы комплексного лечения.
146. Понятие о хирургической специфической инфекции. Классификация. Основные заболевания: столбняк, туберкулез, сибирская язва, бешенство, дифтерия ран, актиномикоз, кандидомикоз. Клиническая картина. Лабораторная и инструментальная диагностика. Принципы профилактики и лечения.
147. Диагностика и комплексное лечение различных форм туберкулеза. Местное лечение натечных абсцессов и свищей.
148. Хирургические формы легочного туберкулеза. Туберкулезный лимфаденит.
149. Клиническая картина, диагностика, комплексная терапия.
150. Виды травматизма и классификация травм. Понятие об изолированных, множественных, сочетанных и комбинированных повреждениях. Медицинская и социальная профилактика травматизма.
151. Осложнения и опасности травм: непосредственные, ближайшие и поздние. Общие принципы диагностики травматических повреждений.
152. Оценка функции центральной нервной системы, дыхания и кровообращения при тяжелых повреждениях. Шкалы, определяющие тяжесть травмы. Общие принципы организации догоспитальной и стационарной травматологической помощи.
153. Классификация ран. Патогенез и фазы раневого процесса. Клинические особенности различных видов ран.

154. Виды заживления ран. Принципы оказания первой медицинской помощи при ранениях.
155. Первичная хирургическая обработка ран, ее виды.
156. Вторичная хирургическая обработка. Закрытые раны.
157. Инфекционные осложнения ран. Гнойные раны первичные и вторичные. Общие и местные признаки нагноения раны.
158. Лечение гнойной раны в зависимости от фазы течения раневого процесса. Современные принципы хирургического лечения гнойных ран. Радикальная хирургическая обработка гнойной раны.
159. Дополнительные физические методы обработки раны. Проточно-аспирационная система. Энзимотерапия, антибактериальная терапия. Особенности лечения в фазе репаративной регенерации. Физиотерапевтическое лечение.
160. Ультразвуковые, лабораторные и другие методы контроля за течением раневого процесса. Профилактика нагноений послеоперационных ран.
161. Травма головы. Классификация. Оценка тяжести пострадавшего. Основные опасности травм головы, представляющие угрозу жизни больных.
162. Первая медицинская помощь при травме головы. Особенности транспортировки больных.
163. Травма груди. Классификация Понятие о пневмотораксе. Виды пневмоторакса. Клиническая картина и диагностика пневмоторакса, особенности оказания первой медицинской помощи при напряженном, клапанном и открытом пневмотораксе. Принципы лечения.
164. Гемоторакс. Клинические проявления гемоторакса. Первая помощь при гемотораксе. Особенности транспортировки больных с повреждением груди.
161. Травма живота. Классификация. Клинико-лабораторная и инструментальная диагностика повреждений органов брюшной полости и забрюшинного пространства. Инородные тела желудочно-кишечного тракта. Задачи первой помощи. Принципы лечения.
165. Закрытые повреждения мягких тканей. Ушибы, растяжения и разрывы, сотрясения и сдавления, синдром длительного сдавления. Первая медицинская помощь и лечение закрытых травм мягких тканей.
166. Переломы и вывихи. Классификация. Клиническая картина. Основы рентгенодиагностики. Первая медицинская помощь. Основные принципы лечения: устранение боли, репозиция, иммобилизация, реабилитация.
167. Осложнения травматических переломов: болевой шок, жировая эмболия, острая кровопотеря, развитие инфекции - и их профилактика.
168. Термические повреждения. Классификация. Определение глубины и площади ожогов. Прогноз течения. Первая помощь при ожогах.
169. Ожоговая болезнь и фазы течения. Принципы общего и местного лечения. 167. Лучевые и химические ожоги. Местные проявления. Первая помощь. Особенности оказания первой медицинской помощи при химических ожогах кожи, полости рта, пищевода, желудка.
170. Травмы от охлаждения. Виды общей и местной холодовой травмы. Классификация. Клиническая картина, первая помощь и дальнейшее лечение при отморожениях в дореактивный период.
171. Общее и местное лечение отморожений в реактивный период в зависимости от степени поражения. Общая и комплексная терапия пострадавших от холодовой травмы.
172. Электротравма. Местное и общее действие электрического тока. Первая помощь при электротравме. Особенности дальнейшего обследования и лечения.
173. Нарушения артериального кровотока. Острые и хронические. Основные причины нарушения артериального кровотока. Общие принципы клинической и инструментальной диагностики.

174. Степени острой ишемии и стадии хронической артериальной недостаточности. Оперативное и консервативное лечение. Первая помощь при острых нарушениях артериального кровообращения. Принципы комплексного лечения.
 175. Острые венозные тромбозы и хроническая венозная недостаточность. Общие принципы клинической и инструментальной диагностики. Профилактика осложнений.
 176. Принципы комплексного лечения.
 177. Лимфостаз. Основные причины. Принципы диагностики и лечения.
 178. Некрозы. Клинические формы. Причины возникновения. Гангрена, пролежни, трофические язвы.
 179. Динамика развития пролежня. Профилактика и принципы лечения.
 180. Общая характеристика опухолей. Доброкачественные и злокачественные новообразования. Пути метастазирования. Клиническая классификация опухолей.
 181. Клиническая диагностика.
 182. Иммуномаркеры опухолей. Специальные методы диагностики. Морфологическая верификация диагноза.
 183. Определение стадии рака. Принципы хирургического лечения опухолей. Основы комплексной терапии злокачественных опухолей.
 184. Принципы организации онкологической службы.
 185. Понятие о пластической хирургии. Аутопластика, аллопластика и ксенопластика.
 186. Пластика тканей и органов различными методами.
 187. Место пластических методов в хирургии. Применение синтетических материалов.
 188. Реплантация конечностей и представление о микрохирургической технике.
 189. Понятие о трансплантации органов и тканей. Принципы клинической трансплантологии. Протезы и искусственные органы.
 190. Понятия о хирургических паразитарных заболеваниях. Эхинококкоз. Альвеококкоз. Аскаридоз. Описторхоз. Причины, диагностика, хирургическое лечение. Представление о тропических хирургических паразитарных заболеваниях.
 191. Понятие о врожденной патологии. Врожденные пороки развития органов и тканей. Диагностика. Принципы хирургического лечения.
- Этапы лечения хирургических больных*
192. Понятие о первой медицинской помощи. Основные принципы организации доврачебной и первой врачебной помощи на догоспитальном этапе.
 193. Задачи первой медицинской помощи. Принципы оказания первой медицинской помощи: организационные и лечебные.
 194. Служба скорой и неотложной медицинской помощи. Значение и функции специализированных бригад скорой медицинской помощи.
 195. Структура хирургической службы поликлиники, травматологического пункта. Объем консервативного и оперативного хирургического лечения.
 196. Основной контингент хирургических амбулаторных больных. Организация и оснащение хирургического кабинета. Амбулаторная операционная — особенности асептики.
 197. Порядок амбулаторного приема хирургических больных.
 198. Стационар одного дня. Хирургическая документация в поликлинике.
 199. Диспансеризация хирургических больных. Порядок госпитализации плановых и экстренных больных. Хирургические аспекты диспансеризации населения.
 200. Абсолютные, относительные показания к операции в плановой и экстренной хирургии.
 201. Понятие о противопоказаниях к операции.

202. Степень операционно-анестезиологического риска. Выбор обезболивания и подготовка к нему. Подготовка к экстренным операциям. Юридические и правовые основы проведения обследования и оперативных вмешательств.
203. Подготовка больного к операции. Цели подготовки. Деонтологическая подготовка. Медикаментозная и физическая подготовка больного. Роль физической подготовки в профилактике послеоперационных инфекционных осложнений. Подготовка полости рта, подготовка желудочно-кишечного тракта, кожного покрова.
204. Понятие о хирургической операции. Виды хирургических операций: плановые, срочные, экстренные, радикальные и паллиативные.
205. Типы операций: с удалением патологического очага, восстановительные (реконструктивные) и пластические операции. Положение больного на операционном столе. Принципы выбора операционного доступа. Малоинвазивная хирургия. Этапы хирургической операции.
206. Распределение обязанностей между всеми участниками операции в период анестезии и операции. Контроль за состоянием больного во время операции.
207. Реакция организма на операционную агрессию. Расстройства дыхания, сердечной деятельности, функции желудочно-кишечного тракта и органов мочевого выделения, тромбоэмболические осложнения. Их профилактика, диагностика и лечение
208. Клиническое наблюдение за больным. Лабораторный и функциональный диагностический контроль за состоянием основных систем организма. Режим и питание больного. Обезболивание. Профилактика, диагностика и лечение раневых осложнений; кровотечения, нагноения, эвентрация.