Экзаменационные вопросы
по дисциплине «Общая хирургия»
для студентов 3 курса ЛФ, ФИС

Вводное занятие. История развития хирургии.

1. Хирургия как раздел клинической медицины. Система организации хирургической помощи в Беларуси.
2. История развития хирургии в мире и в Беларуси.
3. Деонтология. Взаимоотношения врача с больным и его окружением. Взаимоотношения с коллегами и другим медицинским персоналом. Ятрогения.

Обследование хирургических пациентов.

4. Диагноз. Диагностика. Определение понятия. Методы обследования хирургических пациентов.
5. Особенности обследования хирургических пациентов на современном этапе развития медицинской помощи. Требования к врачу. Основные категории хирургических пациентов.
6. Субъективное и объективное обследование пациента. Клиническая антропометрия.
7. Рентгенологические и радиоизотопные методы обследования.
8. Эндоскопические методы обследования.
9. Трансиллюминация и термография в диагностике хирургических болезней.
10. Функциональные методы.
11. Морфологические методы.
12. Лабораторные методы (морфологическое исследование крови, изучение мочи, кала, мокроты, желудочного и дуоденального сока, обмена веществ и т.д.)

Десмургия.

13. Десмургия. Повязка. Виды.
14. Методика и техника наложения различных видов мягких повязок.
15. Гипсовые повязки, техника наложения, показания.

Асептика.

16. Асептика. Источники инфицирования операционной раны. Пути распространения инфекции.
17. Профилактика воздушно – капельной инфекции. Организационная структура многопрофильной больницы, хирургического отделения и операционного блока. Зонирование операционной и виды уборок в ней.
18. Профилактика контактной инфекции. Этапы стерилизации инструментов, перевязочного материала и белья.
19. Сухожаровая стерилизация.
20. Стерилизация паром под давлением.
21. Газовая стерилизация.
22. Хранение стерильного материала, контроль за стерильностью.
23. Обработка рук хирурга перед операцией. Подготовка операционного поля.
24. Профилактика имплантационного инфицирования ран. Стерилизация шовного материала.
25. Профилактика эндогенной инфекции.
26. ВИЧ-инфекция в хирургии.

Антисептика.

27. Антисептика в современном представлении. Классификация методов антисептики.
28. Механическая антисептика. Правила хирургической обработки ран.

29. Методы физической антисептики. Электрофорез, ультразвуковая и лазерная обработка ран.
30. Дренирование как метод физической антисептики. Классификация способов дренирования.
31. Химическая антисептика. Вещества, применяемые для химической антисептики. Методы использования антисептиков.
32. Биологическая антисептика. Основные препараты и методы применения.
33. Антибиотикотерапия, как метод биологической антисептики. Основные группы антибиотиков.
34. Принципы рациональной антибиотикотерапии. Антибиотикопрофилактика в хирургии.
35. Возможные реакции и осложнения антибиотикотерапии.
36. Особенности применения антисептиков в комплексной профилактике и лечении инфекции, связанной с оказанием медицинской помощи.

Паразитарные заболевания
37. Эхинококкоз. Развитие паразита.
38. Течение эхинококкоза. Разновидности паразитирования.
39. Лечение. Особенности оперативного вмешательства.
40. Альвеококкоз. Развитие, клиническое течение, лечение.
41. Описторхоз. Этиология, патогенез, клиника осложненных форм, лечение.
42. Амебиаз. Этиология, клиника осложненных форм, лечение.
43. Аскаридоз. Развитие паразита. Осложнения аскаридоза в хирургической клинике. Лечение.

Кровотечение.
44. Кровотечения, виды. Причины, вызывающие кровотечения.
45. Классификация кровотечений, опасности.
46. Реакция органов и систем на кровопотерю. Компенсаторно-приспособительные реакции при острой кровопотере.
47. Клиническая картина кровотечений.
48. Временная остановка кровотечений, методы.
49. Окончательная остановка кровотечения, методы.
50. Кровопотеря, методы определения объема кровопотери.
51. Принципы компенсации кровопотери.

Переливание крови и ее компонентов.
52. Переливание крови, операция трансплантации. История переливания крови.
53. Группы крови. Современные принципы переливания крови. Определение групп крови.
54. Резус фактор, методика определения.
55. Действие перелитой крови.
56. Препараты крови. Показания и противопоказания к переливанию крови и ее компонентов.
57. Виды и техника переливания крови.
58. Методы консервирования крови. Определение пригодности крови к переливанию.
59. Необходимые мероприятия перед переливанием крови. Методика.
60. Гемотрансфузионные реакции, профилактика, лечение.
61. Осложнения при переливании крови. Гемотрансфузионный шок, клиника, профилактика, лечение.
62. Синдром гомологичной крови (массивных трансфузий).

Трансфузиология.

63. Кровезаменяющие растворы. Классификация. Методы и техника трансфузий. Принципы инфузионной терапии.
64. Препараты гемодинамического действия.
65. Препараты дезинтоксикационного действия.
66. Электролитные растворы.
67. Препараты для парентерального питания.
68. Препараты полифункционального действия. Искусственные переносчики кислорода. Осмотические диуретики.
69. Плазма крови. Препараты плазмы крови. Способы хранения. Показания и противопоказания к применению.
70. Гемодилюция. Показания к применению метода. Методика.
71. Осложнения при переливании кровезаменителей, их профилактика и лечение.

Раны.

72. Раны. Определение понятия, классификация ран.
73. Патогенез раневого процесса, факторы, определяющие его течение.
74. Регенерация ран. Фазы течения раневого процесса.
75. Виды рубцов. Причины нарушения заживления ран.
76. Местные признаки ран.
77. Общие признаки ран.
78. Осложнения ран.
79. Характерные черты огнестрельных ран.
80. Особенности лечения огнестрельных ран.

Раневая инфекция.

81. Заживление ран первичным натяжением и под струпом.
82. Заживление ран вторичным натяжением, принципы лечения.
83. Лечение гнойной раны после операции.
84. Инфекционные осложнения ран, профилактика.
85. Первая помощь при ранении.
86. Первичная, вторичная и повторная хирургическая обработка ран, определение, задачи, техника.
87. Хирургические швы: классификация, виды, техника наложения швов, альтернативные способы. Хирургические узлы: классификация, виды, техника выполнения.

Закрытые повреждения мягких тканей. Синдром длительного и позиционного сдавления.

88. Травматология – как наука. Повреждения, классификация. Факторы, определяющие тяжесть повреждений. Опасности и осложнения при травмах.
89. Закрытые повреждения мягких тканей: ушиб, растяжение, сотрясение. Клиническая картина, лечение.
90. Синдром длительного сдавления – определение. Патогенез. Факторы, определяющие тяжесть клинических проявлений синдрома длительного сдавления.
91. Периоды течения синдрома длительного сдавления. Клинические формы синдрома длительного сдавления.
92. Этапность лечения синдрома длительного сдавления. Первая помощь и первая врачебная помощь, особенности.
93. Стационарное лечение пострадавших, методы.
94. Хирургическое лечение в зависимости от состояния и степени.

95. Синдром позиционного сдавления – отличие от синдрома длительного сдавления. Патогенез.
96. Периоды течения синдрома позиционного сдавления. Клиническая картина.
97. Лечение синдрома позиционного сдавления.

Переломы костей. Вывихи.

98. Вывихи и подвывихи, классификация. Патологические изменения в тканях при вывихе, клиническая картина.
99. Диагностика вывихов, принципы лечения.
100. Переломы костей, классификация.
101. Патологоанатомические изменения в кости и окружающих тканях при переломе и сращении.
102. Клиника картина перелома и диагностика перелома костей.
103. Лечение переломов, принципы, методы, виды.
104. Транспортная иммобилизация и первая помощь.

Повреждение живота.

105. Травмы живота, классификация.
106. Травмы живота изолированные, сочетанные, комбинированные, открытые, закрытые, проникающие, непроникающие.
107. Повреждения брюшной стенки. Клиническая картина.
108. Лечение повреждений брюшной стенки.
109. Три основных клинических синдрома повреждения органов брюшной полости.
110. Повреждения полых органов. Клиническая картина.
111. Повреждение паренхиматозных органов брюшной полости. Клиническая картина.
112. Клиническая картина при повреждении органов забрюшинного пространства.
113. Лабораторная и инструментальная диагностика повреждений органов брюшной полости и забрюшинного пространства.
114. Принципы лечения повреждений органов брюшной полости и забрюшинного пространства.

Повреждения груди.

115. Повреждения груди, классификация.
116. Закрытые повреждения грудной клетки. Неосложненная торакальная травма.
117. Пневмоторакс, виды, патофизиологические нарушения при нем.
118. Клиническая картина пневмоторакса.
119. Диагностика пневмоторакса.
120. Лечение пневмоторакса.
121. Гемоторакс. Классификация: малый, средний, большой.
122. Клиническая картина гемоторакса.
123. Диагностика гемоторакса.
124. Принципы лечения гемоторакса.
125. Травматический гемоперикард. Клиника, диагностика, лечение.

Повреждения головы.

126. Классификация повреждений головы.
127. Сотрясение головного мозга. Клиника, диагностика.
128. Принципы лечения сотрясения головного мозга.
129. Ушиб головного мозга, патанатомия,
130. Клиническая картина, диагностика ушиба головного мозга.
131. Принципы лечения ушиба головного мозга.
132. Сдавление головного мозга, патанатомия,

133.Клиническая картина, диагностика сдавления головного мозга
134.Принципы лечения сдавления головного мозга.

11. Ожоги (термические, химические, лучевые). Ожоговая болезнь.
137. Ожоги. Классификация. Критерии тяжести ожоговой травмы.
138. Определение площади ожога. Клиническая картина ожогов.
139. Ожоговая болезнь. Клиническая картина.
140. Ожоговый шок. клиника, профилактика, лечение.
141. Принципы лечения ожогов. Местное лечение ожогов.
142. Оперативные вмешательства, применяемые при лечении ожогов.
143. Химические ожоги. Виды. Патогенез.
144. Клиника химических ожогов.
145. Лечение химических ожогов.
146. Лучевые ожоги. Клиническая картина.
147. Лучевая болезнь. Клиническая картина.
148. Принципы лечения лучевых поражений.

Электротравма. Отморожения.
149. Электротравма. Механизм действия электрического тока на организм.
150. Клиническая картина. Местные и общие проявления при поражении электрическим током.
151. Первичная медицинская помощь при электротравме. Принципы лечения при электротравме.
152. Холодовая травма. Определение. Классификация.
153. Общее охлаждение: определение, степени.
154. Отморожения. Классификация.
155. Патогенез отморожения.
156. Клиническая картина отморожений.
157. Первичная медицинская помощь при отморожениях.
158. Принципы лечения отморожений.

Общие вопросы анестезиологии.
159.Анестезиология. История обезболивания, виды обезболивания. Теории наркоза.
160. Общее обезболивание. Ингаляционный и неингаляционный наркоз. Чистый, смешанный и комбинированный наркоз.
161. Многокомпонентная анестезия. Вводный, поддерживающий наркоз.
162. Масочный и интубационный наркоз: эндотрахеальный, эндобронхиальный методы наркоза. Открытый, полуоткрытый полузакрытый и закрытый способы наркоза.
163. Подготовка больного к наркозу. Показания и противопоказания к проведению наркоза. Анестезиологический риск.
164. Клиническое течение эфирного наркоза.
165. Неингаляционный наркоз, его виды, течение.
166. Потенцированный наркоз, нейролептаналгезия. Управляемая гипотензия, искусственная гипотермия при наркозе.
167. Осложнения наркоза и посленаркозного периода.

Местная анестезия.
168.Препараты, применяемые для местной анестезии. Показания и противопоказания к проведению местной анестезии.
169. Периоды течения местной анестезии. Механизм действия новокаина. Дозировка новокаина для местной анестезии.

170. Способы местного обезболивания: - орошение; - инфильтрация; - анестезия по Вишневскому; - проводниковая; - внутрикостная; - внутривенная и внутриартериальная.
171. Новокаиновые блокады.
172. Перидуральная и спино-мозговая анестезия, показания и противопоказания. Техника.
173. Осложнения местной анестезии, методы профилактики.

Хирургическая операция. Предоперационный период.
174. Предоперационный период, его задачи. Методы повышения устойчивости организма к операции.
175. Особенности обследования при подготовке к плановому и экстренному оперативному вмешательству.
176. Оценка состояния пациента и риска оперативного вмешательства.
177. Подготовка пациента к операции, этапы.
178. Операция. Виды операций. Определение срочности выполнения оперативных вмешательств.
179. Этапы операции. Выбор операционного доступа, его характеристики.
180. Операционная бригада, правила работы в ходе операции.

Послеоперационный период.
181. Течение неосложненного послеоперационного периода, фазы, этапы.
182. Послеоперационные осложнения: местные и общие. Ранние послеоперационные осложнения, предупреждение, лечение.
183. Поздние послеоперационные осложнения, предупреждение, лечение.
184. Профилактика легочных осложнений после оперативных вмешательств.
185. Профилактика тромбоэмболических осложнений. Методы.
186. Послеоперационный уход. Лечение расстройств мочеиспускания и пареза кишечника.

Обморок. Коллапс.
187.Классификация общих расстройств при повреждениях. Обморок. Причины, вызывающие обморок.
188.Обморок. Клиническая картина и лечение.
189.Коллапс. Патогенез.
190.Два основных механизма развития коллапса.
191.Коллапс. Классификация. Клиническая картина.
192.Принципы и методы лечения коллапса.

Шок, терминальные состояния.
193.Шок, классификация, этиология.
194.Патогенез травматического шока.
195.Клиническая картина травматического шока.
196.Лечение шока на различных этапах.
197.Анафилактический шок, клиника, профилактика, лечение.
198.Терминальные состояния. Умирание.
199.Виды терминальных состояний. Клинические проявления.
200.Понятие о клинической и биологической смерти.
201.Смертельные расстройства дыхания.
202.Остановка сердца. Показания к реанимации, методика первичной сердечно-легочной реанимации.
203.Реанимация при утоплении. Особенности реанимации у детей.

Общие вопросы онкологии.
204. Онкология – как наука. Организация онкологической помощи в Беларуси.

205. Опухоль. Основные черты опухолевого процесса. Атипия, анаплазия, дисплазия, гиперплазия.
206. Этиологические факторы и теории канцерогенеза.
207. Добро– и злокачественные опухоли. Отличительные черты. Дифференцированность опухоли.
208. Предраковые заболевания. Иммунологическая резистентность. Профилактика рака. Канцерогенные факторы. Группы риска.
209. Клиника и диагностика новообразований.
210. Виды метастазированния. Рецидивы. Эпителиальные опухоли и опухоли из соединительной ткани.
211. Опухоли из мышечной ткани, сосудистые, нервной ткани, смешанные опухоли.
213. Клинические группы онкологических больных, стадии заболевания.
214.Международная классификация стадии злокачественных опухолей.
215.Принципы и методы лечения опухолей. Комбинированный и комплексный метод лечения.
216.Хирургическое лечение, виды оперативных вмешательств. Особенности операций при раке. Понятие о абластике и антибластике.
217.Гормонотерапия, иммунотерапия, лучевое лечение. Паллиативное и радикальное лечение.

Гнойная хирургическая инфекция. Госпитальная инфекция.
218.Хирургическая инфекция. Возбудители. Основные факторы, определяющие развитие и течение инфекции.
219.Классификация хирургической инфекции.
220.Острая гнойная анаэробная хирургическая инфекция. Этиология. Патогенез.
221.Клинические проявления (общие и местные реакции).
222.Принципы лечения острой гнойной инфекции (ОГИ). Консервативное лечение.
223.Оперативное лечение ОГИ.
224.Профилактика инфекции при операциях. Инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи (ИСМП).

Гнойные воспаления кожи и подкожной клетчатки.
225.Фурункул. Этиология. Патогенез. Клиника. Лечение.
226.Фурункулез. Этиология. Патогенез. Клиника. Лечение.
227.Карбункул. Этиология. Патогенез. Клиника. Лечение.
228.Абсцесс. Этиология. Патогенез. Клиника. Лечение.
229.Флегмона. Этиология. Патогенез. Клиника. Лечение.
230.Рожа. Этиология. Патогенез. Клиника. Лечение.
231.Эризипилоид. Этиология. Патогенез. Клиника. Лечение.
232.Парапроктит. Классификация. Клиника. Лечение.

Гнойные заболевания пальцев и кисти.
233.Гнойные заболевания пальцев и кисти, классификация.
234.Анатомо-функциональные особенности кисти, их значение в патогенезе и клинике гнойных заболеваний пальцев и кисти.
235.Кожный и подкожный панариций. Подногтевой панариций, паронихия. Клиника. Диагностика. Лечение.
236.Сухожильный, суставной, костный панариций. Клиника. Диагностика. Лечение.
237.Пандактилит. Клиника. Диагностика. Лечение.
238.Флегмоны кисти. Клиника. Диагностика. Лечение.

Гнойные заболевания костей и суставов (острые и хронические).

239.Гнойный артрит. Этиология. Патогенез.
240.Клиника гнойного артрита.
241.Принципы лечения гнойного артрита.
242.Исходы гнойного артрита. Анкилоз. Контрактура. Виды контрактур. Болтающийся сустав.
243.Острый остеомиелит. Этиология. Патогенез. Классификация.
244.Клиническое течение острого гематогенного остеомиелита.
245.Формы первично-хронического остеомиелита. Клиника.
246.Основные принципы лечения острого остеомиелита.
247.Хронический остеомиелит. Этиология. Патогенез.
248.Клиническая картина хронического остеомиелита.
249.Принципы оперативного лечения.
250.Бурсит. Клиника. Диагностика. Лечение.

Гнойные заболевания железистых органов, лимфатической системы, кровеносных сосудов.
251.Гидраденит. Этиология. Патогенез. Клиника. Лечение.
252.Паротит. Этиология. Патогенез. Клиника. Лечение.
253.Мастит. Этиология. Патогенез. Стадии. Классификация.
254.Мастит, клиническая картина, диагностика.
255.Лечение и профилактика мастита.
256.Лимфаденит. Этиология. Патогенез. Клиника. Лечение.
258.Лимфангит. Этиология. Патогенез. Клиника. Лечение.
259.Флебит. Этиология. Патогенез. Клиника. Лечение.
260.Тромбофлебит. Этиология. Патогенез. Клиника. Лечение
261.Артериит. Этиология. Патогенез. Клиника. Лечение.

Гнойные заболевания серозных оболочек (плеврит, перитонит)
262.Плеврит. Этиология. Патогенез.
263.Клиническая картина, диагностика.
264.Принципы лечения плевритов.
265.Перитонит. Этиология, патогенез. Классификация.
266.Клиническая картина перитонита.
267.Диагностика перитонита.
268.Принципы лечения перитонитов.
269.Особенности послеоперационного ведения пациентов с перитонитом.

Анаэробная и гнилостная инфекция.
270.Анаэробная инфекция. Возбудители. Основные факторы, определяющие развитие и течение инфекции.
271.Гнилостная инфекция. Преимущественная локализация. Клиника. Лечение. Профилактика.
272.Анаэробная клостридиальная инфекция (АКИ). Этиология. Классификация. Стадии. Ход патологических процессов.
273.Клиническое течение АКИ. Факторы, способствующие развитию АКИ.
274.Распознавание анаэробной инфекции у раненых. Профилактика.
275.Анаэробная клостридиальная гангрена. Принципы лечения. Неспецифическая и специфическая профилактика.

Сепсис.
276.Сепсис, определение понятия. Этиология. Классификация. Современная терминология сепсиса.

277.Теории сепсиса. Современное представление о патогенезе сепсиса.
278.Роль этиологического, местного факторов, общего иммунологического состояния в развитии сепсиса.
279.Синдром системного воспалительного ответа, определение, признаки.
280.Клиническая картина сепсиса.
281.Септический шок, клиника, профилактика, лечение.
282.Диагностика сепсиса, лабораторные маркеры сепсиса.
283.Комплексная терапия сепсиса.
284.Гнойно-резорбтивная лихорадка. Клиника.
285.Диагностика и лечение гнойно-резорбтивной лихорадки.

Специфическая хирургическая инфекция. Столбняк.
286.Столбняк. Этиология. Патогенез. Клинические формы, диагностика.
287.Специфическая и неспецифическая профилактика и лечение.
288.Сибирская язва. Этиология, патогенез, клиника, лечение.
289.Дифтерия ран. Этиология, клиника, лечение.
290.Хроническая специфическая инфекция. Костно-суставной туберкулез и туберкулезный лимфаденит. Формы, клиника, диагностика.
291.Оперативное лечение туберкулеза.
292.Актиномикоз. Этиология, патогенез, клиника.
293.Оперативное и консервативное лечение актиномикоза.
294.Сифилис костей и суставов.

Острые и хронические нарушения кровообращения (артериальные, венозные). Лимфостаз.
295. Острое нарушение артериального кровообращения, причины развития. Артериальные тромбозы и эмболии. Стадии ишемических расстройств.
296. Клиническая картина и диагностика острых нарушений артериального кровообращения.
297. Принципы консервативного и оперативного лечения острой артериальной недостаточности.
298. Хроническая артериальная недостаточность. Функциональные и органические заболевания. Стадии хронической артериальной недостаточности.
299. Синдром Рейно. Клиника, диагностика, принципы лечения.
300. Облитерирующий атеросклероз: патогенез, клиника, диагностика, принципы лечения.
301. Облитерирующий эндартериит: патогенез, клиника, диагностика, принципы лечения.
302. Понятие о рентгенэндоваскулярных и мини-инвазивных вмешательствах.
303. Тромбозы глубоких вен нижних конечностей, формы, клинические проявления, диагностика, принципы лечения и профилактики.
304. Острый тромбофлебит поверхностных вен нижних конечностей, формы, клинические проявления, диагностика, принципы лечения и профилактики.
305. Варикозная болезнь: клиническая картина, общие принципы диагностики и лечения (понятие о склеротерапии, внутривенозной аблации, криодеструкции).
306. Посттромбофлебитическая болезнь: этиопатогенез, клиника, диагностика. Принципы лечения.
307. Нарушение лимфообращения (хронический лимфостаз, лимфедема): основы этиопатогенеза, клиника, общие принципы диагностики и лечения.

Некрозы. Гангрены. Диабетическая ангиопатия.
308.Некроз. Определение. Причины, вызывающие некроз.
309.Патогенез, стадии развития некроза.
310.Клинико-анатомические формы гангрен.

311.Сухая гангрена: клиника, диагностика.
312.Влажная гангрена: клиника, диагностика.
313.Гангрена внутренних органов.
314.Принципы лечения некрозов и гангрен.
315.Диабетическая ангиопатия, патогенез.
316.Клинические проявления диабетической ангиопатии.
317.Принципы диагностики диабетической ангиопатии.
318.Принципы лечения диабетической ангиопатии.

Трофические язвы. Пролежни. Свищи.
319. Трофические язвы, определение. Этиология, патогенез. Классификация.
320. Клиническая картина трофических язв.
321. Принципы лечения трофических язв (общее, местное; консервативное, оперативное).
322. Пролежни, определения понятия.
323. Стадии развития. Клиническая картина.
324. Принципы лечения пролежней, профилактика.
325. Свищи. Этиология. Клиническая классификация.
326. Клиническая картина свищей.
327. Принципы и методы лечения свищей.
328. Искусственные свищи.

Пластическая хирургия. Трансплантология.
329. Пластическая хирургия. Организация помощи населению. Пластические материалы в хирургии.
330.Методы восстановления кожного покрова.
331.Келоидные и гипертрофичекие рубцы, сходство и отличие.
Причины, определяющие появление рубцов. Силовые линии.
332.Виды свободной кожной пластики.
333.Виды несвободной кожной пластики.
334.Пластика сосудов, нервов, мышечной ткани.
335.Пересадка костной ткани.
336.Пересадка костного мозга, клеток поджелудочной железы, стволовых клеток.
337.Пересадка органов, понятие о тканевой несовместимости.
Методы ее преодоления. Этические и правовые проблемы трансплантации.
338.Пересадка сердца, почек, печени. Трансплантология в Беларуси.
339.Микрохирургия. Реимплантация конечности. Техника.
340.Реконструктивные и пластические операции на конечностях и их сегментах.
341.Эндопротезирование. Виды имплантов, требования к материалам.

Зав. кафедрой хирургических болезней №2,
д.м.н., профессор З.А.Дундаров