

Министерство здравоохранения Республики Беларусь  
**Учреждение образования**  
**«Гродненский государственный медицинский университет»**

**УТВЕРЖДАЮ**

Заведующий кафедрой общей  
хирургии, д.м.н., проф.

\_\_\_\_\_ Гарелик П.В.

Протокол № 10 от 12.04.2013

**ОБЩАЯ ХИРУРГИЯ**

**Экзаменационные вопросы по специальности «Лечебное дело»**  
**1-79 01 01**

Гродно, 2013

1. История хирургии.
2. История хирургии Беларуси.
3. Организация хирургической помощи в Белоруссии.
4. Достижения современной хирургии
5. Н.И. Пирогов, его роль в развитии хирургии.
6. Деонтология. Взаимоотношение врача с больным и его окружением
7. Антисептика, виды. Биологическая антисептика.
8. Механическая и физическая антисептика.
9. Химическая антисептика. Вещества, применяемые для химической антисептики.
10. Антибиотики, применение их в хирургии. Принципы рациональной антибиотикотерапии
11. Осложнения, связанные с применением антибиотиков и их профилактика.
12. Асептика. Источники и пути распространения инфекции в организме.
13. Хирургический стационар. Структура. Организация работы.
14. Операционный блок. Структура. Режим работы.
15. Современные способы и режимы стерилизации перевязочного материала и операционного белья.
16. Профилактика имплантационной контаминации.
17. Подготовка рук хирурга к операции.
18. Обработка операционного поля.
19. Этапы предстерилизационной обработки инструментария.
20. Современные методы контроля стерильности изделий медицинского назначения.
21. Стерилизация. Физические и химические методы стерилизации хирургического инструментария.
22. Дезинфекция. Виды дезинфекции.
23. Проблема СПИДа в хирургии.
24. Предоперационный период. Основные задачи и принципы предварительной и непосредственной подготовки к операции.
25. Послеоперационный период. Ранние и поздние послеоперационные осложнения, профилактика и лечение их.
26. Хирургическая операция. Показания к операции. Виды оперативных вмешательств.
27. Десмургия. Виды и типы повязок.
28. Обезболивание: общее, местное. История развития. Виды анестезии.
29. Ингаляционный наркоз. Наркотические вещества, оборудование, применяемое при инг.наркозе.
30. Течение наркоза: стадии и периоды наркоза. Ранние и поздние симптомы передозировки наркоза.
31. Легочные осложнения ингаляционного наркоза. Профилактика и лечение.
32. Наркоз с гипотермией и с гипотонией.
33. Применение мышечных релаксантов при эндотрахеальном наркозе.
34. Виды комбинированного наркоза. Принципы потенцирования в наркозе.
35. Нейтролептаналгезия (НЛА).

36. Неингаляционный наркоз, его виды. Наркотические вещества, применяемые для неинг./н. Осложнения
37. Местное обезболивание при операциях. Вещества, применяемые для анестезии. Новок. блокады.
38. Терминальная анестезия.
39. Инфильтрационная анестезия по Вишневскому.
40. Виды проводниковой анестезии.
41. Кровотечения. Терминология и классификация.
42. Кровопотеря, методы определения, принципы компенсации.
43. Способы временного гемостаза. Показания и техника наложения жгута.
44. Окончательная остановка кровотечения. Методы.
45. Геморрагический шок. Классификация. Принципы лечения.
46. История переливания крови и организация службы переливания крови. Препараты крови.
47. Группы крови по системам АВО.
48. Понятие о системе «резус-фактор».
49. Компоненты крови. Показания и противопоказания к переливанию компонентов крови. Действия перелитых компонентов крови.
50. Методы гемотрансфузии. Биологическая проба, ее профилактическое значение.
51. Донорство.
52. Определение групп крови с помощью стандартных сывороток. Проба на индивидуальную совместимость по группе крови.
53. Определение групп крови с помощью цоликлонов.
54. Характеристика стандартных сывороток для определения групп крови и «резус-фактора».
55. Ошибки при определении групповой принадлежности крови.
56. Мероприятия перед переливанием компонентов крови.
57. Определение резус-принадлежности крови. Проба на резус-совместимость.
58. Осложнения при переливании компонентов крови. Профилактика. Лечение.
59. Влияние радиации на кроветворение и процессы свертывания крови. Трансфузионное заражение инфекционными заболеваниями.
60. Воздушная эмболия при гемотрансфузии. Механизм возникновения. Профилактика. Лечение.
61. Клиника и лечение посттрансфузионного шока.
62. Синдром массивных трансфузий.
63. Компоненты и препараты крови.
64. Кровезаменители. Классификация, механизм действий.
65. Гемодинамические и дезинтоксикационные кровезаменители.
66. Препараты для парентерального питания.
67. Гемодилюция. Методы. Механизм действия. Показания.
68. Классификация общих расстройств при повреждениях. Обморок. Клиника. Оказание помощи

69. Коллапс, причины. Лечение гиповолемического и нормоволемического коллапса.
70. Травматический шок, этиология. Патогенез: сущность циркуляторных расстройств при шоке (феномен централ. кровообращения); Нарушение реологических свойств крови и гемостаза
71. Лечение травматического шока.
72. Профилактика шока при оказании помощи раненым.
73. Терминальные состояния, последовательность оказания помощи
74. Классификация травм (повреждений). Тяжесть повреждений. Опасность повреждений.
75. Ушиб мягких тканей. Патологоанатомические изменения мягких тканей. Судьба излившейся крови. Лечение ушиба. Тактика при гематомах.
76. Закрытые повреждения: компрессия, компрессия, контузия.
77. Ушиб сустава, гемартроз. Растяжения, разрывы связок, мышц. Лечение.
78. Закрытые повреждения грудной клетки и ее органов. Пневмоторакс. Гемоторакс.
79. Закрытые повреждения органов брюшной полости: паренхиматозных, полых.
80. Раны, Их классификация. Клиническая картина ран.
81. Ход патологических процессов и патологоанатомических изменений при заживлении раны. Раневой процесс. Стадии раневого процесса.
82. Виды заживления ран. Заживление ран первичным натяжением. Факторы, обуславливающие заживление ран первичным натяжением.
83. Заживление ран вторичным натяжением. Факторы, обуславливающие заживление ран вторичным натяжением.
84. Лечение ран, виды. Цель и задачи лечебных мероприятий при лечении открытых повреждений.
85. Классификация швов. Показания к наложению.
86. Первичная хирургическая обработка ран. Показания. Сроки и принципы ее выполнения.
87. Вторичная хирургическая обработка ран. Показания. Сроки и принципы ее выполнения.
88. Особенности обработки ран, загрязненных радиоактивными веществами.
89. Огнестрельная рана. Характерные черты огнестрельной раны. Особенности лечебных мероприятий.
90. Лечение гнойных ран в различных фазах течения раневого процесса. Современные принципы лечения.
91. Факторы, вызывающие смещение отломков. Виды смещения. Ход процесса сращения.
92. Лечение переломов костей. Три составные части системы лечения.
93. Медицинская помощь на месте происшествия при переломе костей.
94. Переломы костей. Классификация. Клиническая картина.
95. Скелетное вытяжение. Показания. Техника.
96. Оперативное лечение переломов.
97. Компрессионно-дистракционный метод лечения переломов.

98. Гипсовые повязки. Виды. Техника наложения гипсовых повязок. Показания для наложения.
99. Псевдоартроз. Причины. Лечение.
100. Вывихи. Классификация. Механизм возникновения. Диагностика. Лечение. Привычный вывих.
101. Организация первой помощи пострадавшим на промышл. предприятиях. Профилактика травматизма
102. Иммобилизация, показания к ней. Принципы, средства.
103. Синдром длительного раздавливания мягких тканей. Этиология. Патогенез: компоненты регуляторных расстройств; факторы токсемии и плазмопотери.
104. Синдром длительного раздавливания мягких тканей. Клиника, периоды течения.
105. Синдром позиционного сдавливания мягких тканей. Этиология. Патогенез. Лечение.
106. Современное лечение пациентов при синдроме длительного раздавливания мягких тканей в зависимости от степени тяжести состояния.
107. Конкретные мероприятия при оказании помощи пострадавшим с синдромом длительного раздавливания на месте происшествия и во время транспортировки в лечебные учреждения.
108. Хирургическая инфекция. Классификация, этиология и патогенез.
109. Местное лечение хирургической инфекции.
110. Общее лечение хирургической инфекции.
111. Абсцесс. Клиника. Диагностика. Лечение.
112. Флегмона. Клиника. Диагностика. Особенности оперативного лечения.
113. Мастит. Этиология. Патогенез. Клиника. Лечение. Профилактика.
114. Плеврит. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Лечение.
115. Острый перитонит. Классификация. Этиология. Патогенез.
116. Острый перитонит. Клиника. Диагностика. Лечение.
117. Паротит. Этиология. Патогенез. Клиника. Лечение.
118. Флегмоны кисти.
119. Методика обследования больного с панарицием.
120. Панариций. Формы. Стадии. Диагностика.
121. Сухожильный панариций. Особенности течения патологического процесса на различных пальцах .
122. Костный и суставной панариций.
123. Фурункул. Фурункулез. Клиника. Лечение.
124. Карбункул. Клиника. Методы оперативного лечения.
125. Гидраденит. Клиника. Методы оперативного лечения.
126. Рожь. Этиология. Патогенез. Клиника.
127. Рожь. Лечение. Исходы и осложнения.
128. Лимфангит. Лимфаденит. Этиология. Клиника. Осложнения повторного лимфангита. Лечение.
129. Гнойный артрит. Этиология. Патогенез. Клиника. Лечение.
130. Исходы гнойного артрита. Анкилоз. Контрактура. Болтающийся сустав.

131. Гнойный бурсит. Этиология. Патогенез. Клиника. Лечение.
132. Острый гнойный остеомиелит. Этиология. Патогенез. Развитие патологоанатомич. изменений.
133. Клиническое течение острого гнойного гематогенного остеомиелита. Диагностика. Лечение.
134. Формы первично-хронического остеомиелита. Клиника.
135. Хронический гнойный остеомиелит. Этиология. Патогенез: секвестр, секвестральная коробка, свищи. Принципы оперативного лечения.
136. Сепсис. Этиология. Патогенез: роль этиологического фактора, местного фактора, общего иммунологического состояния.
137. Сепсис: гнойная резорбтивная лихорадка, септицемия, септикопиемия. Клиника.
138. Сепсис. Лечение.
139. Столбняк. Этиология. Патогенез.
140. Первичные признаки столбняка. Клиническая картина. Неспецифическая профилактика.
141. Специфическая профилактика столбняка.
142. Лечение столбняка.
143. Газовая гангрена. Возбудители. Патогенез развития. Стадии.
144. Газовая гангрена. Клиническое течение. Лечение.
145. Анаэробная неклостридиальная инфекция. Принципы лечения.
146. Хирургический туберкулез. Этиология. Патогенез. Предрасполагающие факторы. Формы хирургического туберкулеза.
147. Туберкулез костей и суставов. Стадии и формы туберкулеза суставов. Диагностика. Лечение.
148. Туберкулез позвоночника. Клинические стадии. Диагностика. Лечение.
149. Туберкулез лимфатических узлов. Формы. Дифференциальная диагностика. Лечение.
150. Актиномикоз. Этиология. Патогенез. Клиника.
151. Актиномикоз. Методы консервативного и оперативного лечения
152. Хирургическое лечение сибирской язвы.
153. Дифтерия ран.
154. Хирургические паразитарные заболевания (эхинококкоз, аскаридоз, описторхоз, амебиоз).
155. Некрозы и гангрены. Классификация. Клиника. Лечение.
156. Острое расстройство артериального кровообращения.
157. Острое расстройство венозного кровообращения.
158. Хроническое расстройство артериального кровообращения.
159. Хроническое расстройство венозного кровообращения.
160. Ожоги. Классификация. Критерии тяжести ожоговой травмы.
161. Общие явления при ожогах. Причины смерти в раннем и позднем периодах.
162. Особенности обработки ожога, зараженного радиоактивными веществами.
163. Лечение ожогов.

164. Электротравма. Виды повреждения. Первая помощь. Лечение.
165. Отморожения. Этиология. Патогенез. Классификация.
166. Отморожения. Клиника. Система лечения: общего, местного.
167. Основные черты опухолевого роста. Фазы развития злокачественной опухоли. Классификация.
168. Теория возникновения опухоли. Понятие о канцерогенных факторах и онкогенном вирусе.
169. Физические, химические и биологические канцерогенные факторы.
170. Профилактика рака. Понятие о предраке, канцерогенных факторах, иммунолог, резистентности.
171. Клинические группы онкологических больных.
172. Клинические стадии злокачественных опухолей. Метастазирование. Рецидивы.
173. Международная классификация (терминология) стадий злокачественных опухолей.
174. Методы лечения больных со злокачественными новообразованиями.
175. Хирургическое лечение злокачественных опухолей, возможные виды операций.
176. Понятие об абластике и антибластике.
177. Понятие о тромбоземболических осложнениях. Профилактика.
178. Терминология в пластической хирургии.
179. Виды и методы кожной пластики.
180. Пересадка органов. Доноры органов. Консервирование органов.

Завуч кафедры  
общей хирургии, к.м.н., доц.

Милешко М.И.