

## ПЕРЕЛІК ПИТАНЬ І ПІДСУМКОВОГО КОНТРОЛЮ З ЗАГАЛЬНОЇ ХІРУРГІЇ.

### Модуль 1: Введення у хірургію. Невідкладні хірургічні стани. Основи анестезіології та реаніматології. На 2021-2022 навчальний рік

#### Для студентів III курсу медичного факультету

1. Десмургія - поняття. Розвиток десмургії. Матеріали, які застосовуються в десмургії. Основні типи пов'язок на голову
2. Десмургія - поняття. Правила бинтування. Основні типи пов'язок на кінцівки
3. Десмургія - поняття. Безбинтові пов'язки. Основні типи пов'язок на тулуб та промежину
4. Антисептика. Суть методу, основні види.
5. Фізична антисептика. Методи дренивання в хірургії. Сорбенти. Фактори зовнішнього середовища
6. Механічна антисептика. Первинна та вторинна хірургічна обробка рани, туалет рани.
7. Хімічна антисептика
8. Біологічна антисептика.
9. Внутрішньолікарняна інфекція, шляхи розповсюдження та її профілактика. Ендогенна інфекція та її значення в хірургії.
10. Організація роботи гнійної перев'язочної. Особливості перев'язок і догляд за хворими з анаеробною інфекцією
11. Асептика. Визначення. Профілактика повітряно-краплинної інфекції.
12. Принципи дії автоклаву, методи стерилізації перев'язочного матеріалу та операційної білизни.
13. Методи контролю за стерильністю.
14. Передстерилізаційна підготовка інструментів і методи їх стерилізації. Методи контролю передстерилізаційної обробки інструментів.
15. Хімічні методи стерилізації. Особливості стерилізації інструментів з оптичною системою.
16. Класифікація і вимоги до шовного матеріалу. Методи стерилізації шовного матеріалу.
17. Імплантаційна інфекція. Джерела. Особливості профілактики.
18. Методи підготовки рук хірурга до операції.
19. Способи підготовки та обробки операційного поля .
20. Основні принципи організації роботи в операційній та перев'язочній.
21. Хірургічна операція. Класифікація в залежності від строку і об'єму виконання.
22. Класифікація хірургічних операцій в залежності від мети. Симультантні та комбіновані операції.
23. Одномоментні, багатомоментні, повторні операції
24. Типові, атипові, спеціальні хірургічні операції. Класифікація операцій по ступеню інфікування
25. Основні етапи хірургічної операції.
26. Основні інтраопераційні ускладнення. Інтраопераційна профілактика інфекційних ускладнень.
27. Особливості підготовки хворих до планових і термінових операцій.
28. Передопераційний період. Визначення, основні задачі діагностичного етапу
29. . Передопераційний період. Безпосередня підготовка хворого до операції
30. Ступені ризику операції.
31. Післяопераційний період. Визначення, задачі.
32. Фізіологічні фази післяопераційного періоду та клінічні етапи.
33. Неускладнений післяопераційний період. Основні принципи ведення післяопераційного періоду.
34. Ускладнення в післяопераційному періоді з боку рани, лікування цих ускладнень, їх профілактика.
35. Ускладнення в післяопераційному періоді з боку серцево-судинної системи та дихальної системи, лікування цих ускладнень, їх профілактика.
36. Ускладнення в післяопераційному періоді з боку шлунково-кишкового тракту та сечовидільної системи, лікування цих ускладнень, їх профілактика
37. Профілактика та лікування пролежнів.
38. Кровотеча. Визначення. Класифікація.
39. Класифікація кровотеч в залежності від ступеню важкості. Зміни в організмі при гострій крововтраті. Компенсаторно-приспосувальні механізми.
40. Кровотеча в черевну порожнину, клініка, діагностика. Лікування.
41. Кровотеча в грудну порожнину, клініка, діагностика. Методи дренивання грудної порожнини
42. Методи визначення об'єму крововтрати.

43. Тимчасові методи зупинки кровотечі. Правила накладання джгута
44. Тимчасові методи зупинки кровотечі. Класифікація. Основні точки пальцевого притиснення артерій.
45. Механічні методи остаточної зупинки кровотечі.
46. Фізичні та хімічні методи остаточної зупинки кровотечі
47. Біологічні методи остаточної зупинки кровотечі
48. Крововтрата, класифікація за ступенем важкості, принципи лікування.
49. Геморагічний шок. Ступені важкості. Стадії розвитку.
50. Основні принципи лікування геморагічного шоку
51. Вчення про групи крові. Поняття про системи АВО та Rh-фактора.
52. Основні методи визначення груп крові за системою АВО. Поняття про кров'яні химери.
53. Основні методи визначення Rh фактора. Можливі помилки.
54. Поняття про стандартні сироватки. Можливі помилки при визначенні груп крові.
55. Сучасні правила переливання крові. Порядок дій лікаря при переливанні крові.
56. Спостереження за хворим після гемотрансфузії. Документація, яка заповнюється при переливанні крові.
57. Механізм дії перелитої крові.
58. Способи переливання крові. Аутогемотрансфузія.
59. Методи переливання донорської крові.
60. Макроскопічна оцінка придатності крові до переливання
61. Методика гемотрансфузії. Проба на індивідуальну сумісність за системою АВО.
62. Методика гемотрансфузії. Проба на індивідуальну сумісність по Rh-фактору.
63. Методика гемотрансфузії. Біологічна проба.
64. Показання до переливання крові.
65. Протипоказання до переливання крові.
66. Види цільної крові. Поняття про компонентну гемотерапію.
67. Основні компоненти крові. Показання до їх застосування.
68. Препарати крові комплексної та імунологічної дії.
69. Препарати крові – коректори системи гемостазу.
70. Кровозамінники геодинамічної дії
71. Кровозамінники дезінтоксикаційної дії.
72. Кровозамінники для парентерального харчування
73. Кровозамінники – білкові препарати, жирові емульсії та вуглеводи.
74. Кровозамінники – регулятори водно-сольового обміну та кислотно-лужної рівноваги.
75. Осмодіуретики. Переносники кисню (перфторан) та інфузійні антигіпоксанти.
76. Ускладнення при переливанні крові механічного характеру
77. Класифікація ускладнення при переливанні крові.
78. Пірогенні гемотрансфузійні реакції. Клініка, діагностика, лікування та попередження.
79. Алергічні гемотрансфузійні реакції. Клініка, діагностика, лікування та попередження
80. Гемотрансфузійний шок. Клініка, діагностика, лікування та попередження.
81. Ускладнення при переливанні крові, несумісної по Rh-фактору та іншим антигенним системам.
82. Синдром масивних гемотрансфузій. Клініка, діагностика, лікування та попередження
83. Цитратна та калієва інтоксикація. Клініка, діагностика, лікування та попередження.
84. Ускладнення інфекційного характеру. Клініка, діагностика, лікування та попередження
85. Поняття про донорство. Групи донорів
86. Показання та протипоказання до донорства.
87. Обстеження донорів. Методи консервування крові та її препаратів.
88. Місцеве знеболення. Класифікація. Показання, протипоказання.
89. Характеристика основних анестетиків для місцевого знеболення.
90. Способи місцевого знеболення, новокаїнові блокади.
91. Інфільтраційна анестезія за А.В. Вишневським. Можливі ускладнення.
92. Провідникова анестезія. Можливі ускладнення.
93. Перідуральна анестезія, техніка проведення. Можливі ускладнення.
94. Спинномозкова анестезія, техніка проведення. Можливі ускладнення.
95. Епідуральна анестезія. Техніка проведення. Можливі ускладнення.
96. Загальне знеболення, визначення. Основні методи загального знеболення.

97. Стадії наркозу.
98. Внутрішньовенний наркоз. Показання, особливості перебігу, ускладнення.
99. Нейролептаналгезія. Атаралгезія.
100. Міорелаксанти. Інкубація трахеї.
101. Інгаляційний наркоз. Методи проведення. Препарати. Можливі ускладнення
102. Сучасний комбінований інкубаційний наркоз. Переваги.
103. Підготовка до анестезії. Премедикація.
104. Термінальні стани.
105. Обморок, колапс .Клініка, діагностика. Перша допомога.
106. Шок. Визначення. Поняття про шоківі органи.
107. Шок. Фази розвитку в за залежності від типу шоку. Основні принципи лікування.
108. Основні принципи реанімації. Базова серцево-легенева реанімація
109. Методи штучної вентиляції легень. Ефективність реанімаційних заходів.
110. Прекардіальний удар Дефібриляція. Внутрішньосерцеве уведення лікарських засобів.
111. Показання, протипоказання до проведення та зупинки реанімаційних заходів. Проблема евтаназії.
112. Показання і техніка проведення штучної вентиляції легень і непрямого масажу серця.
113. Класифікація ран, клінічні ознаки.
114. Фізичні, клінічні і біохімічні зміни в рані. Патогенез ранового процесу.
115. Фази (стадії) ранового процесу.
116. Загоєння ран первинним, вторинним натягом та під струпом. Патоморфологія.
117. Перша допомога при наявній рані.
118. Первинна хірургічна обробка рани.
119. Види хірургічних швів при виконанні первинної хірургічної обробки рани.
120. Класифікація ран в залежності від ступені інфікування.
121. Лікування ран в I фазі ранового процесу.
122. Лікування ран в II фазі ранового процесу.
123. Лікування ран в III фазі ранового процесу
124. Хірургічна обробка гнійної рани, види швів в залежності від часу накладання.
125. .Забій, розтягнення, розриви м'яких тканин. Клініка, діагностика, лікування.
126. Пошкодження грудної клітини. Види пневмотораксу Клініка, діагностика, лікування
127. Закриті пошкодження черепа – струс, забій, здавлення. Клініка, діагностика, лікування
128. Травматичний шок. Фази розвитку. Клініка, діагностика, лікування.
129. Переломи. Класифікація, клініка, діагностика.
130. Регенерація кісткової тканини. Етапи формування кісткової мозолі.
131. .Перша допомога при переломах. Імобілізація, транспортування.
132. Основні принципи лікування переломів. Відкрита та закрита репозиція
133. Консервативний метод лікування переломів за допомогою гіпсової пов'язки.
134. Лікування переломів методом постійного витягання.
135. Основні види оперативного лікування переломів.
136. Ускладнення при лікуванні переломів, їх лікування, профілактика.
137. Вивихи. Механізм виникнення. Класифікація. Методи лікування.
138. Синдром тривалого стиснення. Клініка, лікування.
139. Опіки, класифікація в залежності від ступеню пошкодження. Методи визначення глибини опіку.
140. Опікова хвороба, періоди, клінічна діагностика.
141. Методи визначення площі опікової поверхні шкіри.
142. Місцеве лікування опіків. Особливості формування рубців пори опіках
143. Методи хірургічного лікування опіків.
144. Загальні принципи лікування опікової хвороби.
145. Характеристика хімічних опіків.
146. Електротравма, особливості впливу на організм людини. Перша допомога при дії електричного струму.
147. Відмороження, класифікація, клініка, діагностика, лікування.
148. Відмороження, періоди в залежності від перебігу. Загальне переохолодження.

149. Особливості променевих опіків. Їх лікування..
150. Загальні принципи консервативного і оперативного лікування при відмороженні в залежності від періодів.

### Практичні навички з загальної хірургії

1. Накласти пов'язку "чепчик"
2. Накласти пов'язку Гіппократа.
3. Накласти пов'язку на потилицю.
4. Накласти пов'язку на обидва ока.
5. Накласти пов'язку "вуздечка".
6. Накласти пращеподібну пов'язку.
7. Накласти пов'язку Дезо.
8. Накласти пов'язку Вельпо.
9. Накласти пов'язку на молочну залозу.
10. Накласти оклюзійну пов'язку при проникаючому пошкодженні грудної порожнини.
11. Накласти колоскову пов'язку на плечовий суглоб.
12. Накласти "черепашкову" пов'язку на ліктьовий суглоб.
13. Накласти пов'язку "лицарська рукавичка".
14. Накласти пов'язку на кисть та пальці типа (рукавиця).
15. Визначити групу крові стандартними сироватками
16. Визначити групу крові стандартними еритроцитами
17. Визначити групу крові перехресним способом.
18. Визначити групу крові цоліклонами
19. Визначити індивідуальну сумісність крові донора та реципієнта за системою ABO
20. Визначити індивідуальну сумісність крові донора і реципієнта по резус-фактору
21. Макроскопічна оцінка придатності донорської крові до переливання.
22. Зупинити артеріальну кровотечу пальцевим притисканням.
23. Зупинити артеріальну кровотечу з передпліччя за допомогою джгута.
24. Зупинити артеріальну кровотечу з передпліччя та плеча за допомогою закрутки.
25. Підібрати інструменти для операції перев'язки судин на протязі.
26. Проведення закритого масажу серця штучного дихання "рот в рот", "рот в ніс" на фантомі.
27. Проведення транспортної іммобілізації верхньої кінцівки.
28. Проведення транспортної іммобілізації нижньої кінцівки
29. Техніка виконання внутрішньої шкірної проби на чутливість хворого до антибіотика.
30. Техніка виконання скарифікаційної проби на чутливість хворого до антибіотика
31. Техніка виконання підшкірних ін'єкцій
32. Техніка виконання внутрішньом'язових ін'єкцій
33. Техніка виконання внутрішньо венозних ін'єкцій.
34. Техніка проведення внутрішньовенної інфузії.
35. Техніка постановки вазофіксу.
36. Догляд за вазофіксом та підключичним катетером.
37. Техніка виконання очисної клізми.
38. Техніка виконання лікувальної клізми.
39. Техніка виконання сифонної клізми.
40. Техніка промивання шлунку.
41. Катетеризація сечового міхура у жінок.
42. Катетеризація сечового міхура у чоловіків.
43. Проби на визначення якості гіпсового порошку
44. Техніка накладання гіпсової лонгети.
45. Техніка виконання міжреберної блокади.
46. Техніка виконання провідникової анестезії за Оберстом-Лукашевичем.
47. Техніка виконання пункції плевральної порожнини.

48. Техніка виконання паравертебральної блокади.

49. Техніка виконання блокади сім'яного канатика за Епштейном-Лорінім.

50. Техніка виконання анестезії плечового сплетіння за Куленкампом.

Завідувач кафедри загальної хірургії, професор



О.В.Лігоненко