



ЗАТВЕРДЖУЮ

Начальник Української військово-медичної
академії

полковник медичної служби

“К” 03

В.Л. САВИЦЬКИЙ
2020 року

ПИТАННЯ

зі вступних випробувань кандидатів для навчання у ад'юнктурі
зі спеціальності «Хірургія»

Розглянуто і схвалено

Протокол Вченої ради УВМА

від 12.03.2020р № 2

I. Воєнно-польова хірургія

1. Організація і зміст хірургічної допомоги пораненим на війні.
2. Бойова хірургічна травма. Балістична і морфологічна характеристика вогнепальної рани. Загальні принципи лікування бойової хірургічної травми на ЕМЕ.
3. Вибухова травма. Принципи лікування вибухових травм на ЕМЕ.
4. Травматична хвороба.
5. Травматичний шок. Профілактика і лікування травматичного шоку на ЕМЕ.
6. Оцінка тяжкості поранень і травм.
7. Хірургічна тактика в лікуванні поранень і травм. Тактика «damage control surgery» при бойовій хірургічній травмі.
8. Кровотеча, крововтрата. Переливання крові та її компонентів. Гемотрансфузії на ЕМЕ.
9. Компресійно-роздавлена травма (КРТ). Медична допомога на ЕМЕ.
10. Комбінована травма. Комбінована радіаційна травма. Комбінована хімічна травма. Комбінована термомеханічна травма.
11. Опікова травма. Опікова хвороба. Опіковий шок. Медична допомога на ЕМЕ.
12. Холодова травма. Відмороження і замерзання. Медична допомога на ЕМЕ.
13. Інфекційні ускладнення поранень і травм. Загальні принципи профілактики та лікування ранової інфекції на ЕМЕ.
14. Анаеробна інфекція
15. Правець.
16. Інфекційні захворювання у поранених.
17. Травма органів зору. Медична допомога на ЕМЕ.
18. Травма ЛОР органів. Медична допомога на ЕМЕ.
19. Травма щелепно-лицевої ділянки. Медична допомога на ЕМЕ.
20. Травма черепа і головного мозку. Медична допомога на ЕМЕ.
21. Травма хребта і спинного мозку. Медична допомога на ЕМЕ.
22. Травма грудної клітки. Медична допомога на ЕМЕ.
23. Травма живота. Медична допомога на ЕМЕ.
24. Травма таза. Медична допомога на ЕМЕ.
25. Травма сечостатевої системи. Медична допомога на ЕМЕ.
26. Ушкодження органів таза у жінок. Медична допомога на ЕМЕ.
27. Травма кінцівок. Медична допомога на ЕМЕ.
28. Ушкодження магістральних судин. Медична допомога на ЕМЕ.
29. Рани м'яких тканин. Способи закриття ран.

II. Хірургія органів грудної клітки

30. Загальноклінічні та спеціальні методи дослідження органів грудної клітки.
31. Бронхоектатична хвороба.
32. Кісти і полікістоз легень і інші вроджені вади легень.

33. Абсцес і гангрена легень.
34. Плеврити. Медіастеніти.
35. Бронхіальні і стравохідні нориці.
36. Доброякісні пухлини легень.
37. Легенева кровотеча.
38. Міастенія.
39. Пухлини та кісти межистіння.
40. Дивертикул стравоходу.
41. Грижа стравохідного отвору діафрагми. Кардіоспазм.
42. Доброякісні пухлини і кісти стравоходу.
43. Опіки стравоходу.
44. Доброякісні пухлини молочної залози (мастопатії).
45. Вади серця (набуті і вроджені). Діагностика, методи хірургічного лікування.

III. Хірургія органів черевної порожнини

46. Діагностика і лікування гострих захворювань органів черевної порожнини.
47. Гострий апендицит.
48. Грижі живота.
49. Гострий та хронічний холецистит. Холедохолітиаз.
50. Гострий та хронічний панкреатит.
51. Виразкова хвороба шлунку і 12-палої кишки.
52. Ускладнення виразкової хвороби шлунку та 12-ти палої кишки.
53. Гостра кишкова непрохідність.
54. Спайкова кишкова непрохідність як ускладнення спайкової хвороби.
55. Рак шлунку.
56. Механічна жовтяниця.
57. Тромбоз і емболія мезентеріальних судин.
58. Перитоніти.
59. Військово-лікарська експертиза при хірургічних захворюваннях.
60. Гострий парапроктит. Хронічний парапроктит. Нориці прямої кишки.
61. Геморой.
62. Тріщини заднього проходу. Епітеліальні куприкові ходи.
63. Дермоїдні кісти і тератоїдні пухлини промежини та параректальних клітковинних просторів.
64. Недостатність анального жому. Випадіння прямої кишки.
65. Стриктури прямої кишки.
66. Доброякісні пухлини прямої кишки.
67. Неспецифічний виразковий коліт.
68. Хвороба Крона.
69. Функціональні захворювання товстої кишки (синдром роздратованої товстої кишки, функціональна діарея, функціональний закріп).
70. Відновлення кишкової прохідності у хворих з колостомами та кишковими норицями.

IV. Хірургія судин

71. Загальноклінічні та спеціальні методи дослідження судин.
72. Варикозна хвороба.
73. Тромбофлебіт поверхневих та глибоких вен нижніх кінцівок.
74. Посттромботична хвороба.
75. Тромбоемболія легеневої артерії.
76. Облітеруючий ендартеріт.
77. Облітеруючий тромбангіт (хвороба Брюргера).
78. Облітеруючий атеросклероз.
79. Діабетичні ангіопатії нижніх кінцівок.

V. Хірургія органів ендокринної системи.

80. Загальноклінічні та спеціальні методи дослідження щитоподібної залози.
81. Дифузний токсичний зоб. Тиреотоксикози. Клініка. Діагностика і лікування.
82. Вузловий зоб. Рак щитоподібної залози.
83. Хронічний тиреоїдит (Рідля та Хашимото).
84. Цукровий діабет.
85. Ульцерогенна аденома підшлункової залози.

VI. Гнійна хірургічна інфекція.

86. Загальна гнійна інфекція.
87. Неклостридіальна анаеробна інфекція. Клініка, діагностика, класифікація, лікування.
88. Гнійні захворювання шкіри і підшкірно-жирової клітковини.
89. Бешиха. Клініка, діагностика, класифікація, лікування.
90. Гострий і хронічний мастит.
91. Остеомієліт. Артрит. Бурсит.
92. Гнійні захворювання позаочеревинної клітковини.
93. Рідкісні форми гнійної інфекції.

VII. Невідкладні урологічні і гінекологічні захворювання.

94. Невідкладні стани у гінекології, які потребують екстреної лікарської допомоги.
95. Позаматкова (ектопічна) порушена вагітність. Апоплексія яєчника. Перфорації матки.
96. Перекрути кіст та кістом яєчника. Розрив кіст яєчника.
97. Ішемія та некроз фіброматозного вузла.
98. Гнійні запальні захворювання придатків матки, параметрит та пельвіоперитоніт.
99. Невідкладна хірургічна допомога при гострій травмі сечової системи у гінекологічній практиці.
100. Запальні захворювання сечових органів.
101. Гостра ниркова недостатність.

VIII. Онкологія

- 102. Захворюваність та смертність від злоякісних новоутворень. Теоретичні основи онкології. Класифікація TNM. Клінічні групи.
- 103. Принципи та методи діагностики раку основних локалізацій.
- 104. Методи лікування в онкології
- 105. Рак легень.
- 106. Рак молочної залози.
- 107. Рак нирки, сечового міхура, простати.
- 108. Саркоми. Пухлини м'яких тканин і шкіри, кісток.
- 109. Рак стравоходу.
- 110. Лімфогранулематоз. Хвороби крові. Новоутворення лімфоїдної та сполучної тканин.
- 111. Рак ободової кишки.
- 112. Рак прямої кишки.
- 113. Рак печінки.
- 114. Рак підшлункової залози

IX. Травматологія

- 115. Переломи. Класифікація, клініка, діагностика, лікування.
- 116. Травми верхніх кінцівок.
- 117. Травма нижніх кінцівок.
- 118. Пошкодження тазу.
- 119. Ампутації кінцівок. Протезування
- 120. Дегенеративно-дистрофічні захворювання. Остеоартроз.
- Остеохондропатії, фіброзні дисплазії.
- 121. Статичні деформації.

X. Проктологія

- 122. Випадіння прямої кишки. Стрикттури прямої кишки. Неспецифічні параректальні нориці.
- 123. Геморой. Анальна тріщина.
- 124. Пілонідальні кісти крижово-куприкової ділянки (епітеліальний куприковий хід).
- 123. Рак та доброякісні пухлини прямої кишки. Пресакральні дермоїдні кісти і тератоїдні пухлини.
- 124. Травматичні пошкодження товстої та прямої кишки.
- 125. Неспецифічний виразковий коліт. Хвороба Крона.
- 126. Відновлення кишкової прохідності у хворих з колостомами та кишковими норицями.

XI. Термічна травма

- 127. Термічна травма. Класифікація опіків. Визначення глибини та площі опікової травми.
- 128. Опікова хвороба, стадії і принципи лікування.
- 129. Опіковий шок.

табельних засобів для стерилізації медичного майна.

Спеціальні рухомі установки медичної служби: загальна характеристика, особливості зберігання на медичних складах.

Тема 4. Військово-медичне та фармацевтичне товарознавство.

Військово-фармацевтичне і медичне товарознавство. Мета і завдання фармацевтичного і медичного товарознавства.

Класифікація товарів військово-фармацевтичного і медичного призначення. Стандартизація медичних і фармацевтичних засобів.

Метрологічне забезпечення медичної служби Збройних Сил України, його завдання.

Вимоги метрологічної служби щодо якості медичних і фармацевтичних товарів.

Метрологічна класифікація засобів вимірювань.

Контроль якості медичної продукції. Методи оцінки якості комплектно-табельного оснащення.

Фактори, що обумовлюють якість комплектно-табельного оснащення.

Види тари та пакувального матеріалу для зберігання і транспортування медичної техніки і майна. Основні правила пакування медичної техніки і майна.

Комплектно-табельне оснащення медичної служби.

Медико-тактичні вимоги, що висувуються до польового медичного оснащення.

Класифікація комплектно-табельного медичного майна.

Типові норми медичного майна для медичної служби військових частин і лікувальних закладів на воєнний час.

Медико-тактична характеристика і перспективи розвитку основних груп комплектно-табельного медичного оснащення.

Індивідуальне та групове оснащення для надання першої медичної допомоги. Класифікація і призначення.

Комплекти медичного майна для надання долікарської та першої лікарської допомоги. Класифікація і призначення.

Комплекти медичного майна для надання першої лікарської і кваліфікованої допомоги. Класифікація і призначення.

Комплекти медичного майна спеціального призначення. Класифікація і призначення.

Комплекти медичного майна для спеціальних кабінетів, лабораторій та для дезінфекції і санітарної обробки. Медико-тактична характеристика.

Комплекти медичного майна для аптек. Медико-тактична характеристика. Нормування медичного майна для оснащення аптек. Порядок розгортання комплектів для оснащення аптек. Схема розміщення медичного майна в комплектах для аптек.

Набори медичні. Медико-тактична характеристика.

Тема 5. Військово-польова технологія лікарських засобів.

Сучасний стан військово-польової технології лікарських засобів.

Особливості виготовлення і аналізу препаратів у польових умовах.

Кількісна та якісна характеристика препаратів, які виготовляються у військових аптеках.

Вимоги Державної фармакопеї України щодо мікробіологічної чистоти лікарських засобів.

Класифікація лікарських форм, які виготовляються у військових аптеках в польових умовах.

Організація отримання води очищеної і води для ін'єкцій у польових умовах. В

ода очищена, вимоги щодо отримання, зберігання та контролю якості в польових умовах.

Вода для ін'єкцій, вимоги щодо отримання, зберігання та контролю якості в польових умовах.

Перспективні засоби отримання води очищеної та води для ін'єкцій.

Лікарські засоби для парентерального застосування. Сучасний стан військово-польової технології лікарських засобів для парентерального застосування, їх характеристика і класифікація.

Вимоги Державної Фармакопеї України щодо лікарських засобів для парентерального застосування.

Очні лікарські засоби. Класифікація та характеристика очних лікарських засобів.

Вимоги Державної Фармакопеї України щодо очних лікарських засобів.

Розчинники і допоміжні речовини, що застосовуються при виготовленні очних лікарських засобів.

Військово-польова технологія основної номенклатури очних лікарських засобів, призначеної для виготовлення у військових аптеках.

Військово-польова технологія твердих та м'яких лікарських засобів. Класифікація та характеристика основної номенклатури порошків, призначеної для виготовлення у військових аптеках.

Вимоги Державної Фармакопеї України щодо виготовлення, контролю якості, оформлення та зберігання порошків для зовнішнього і орального застосування.

Особливості технології порошків в польових умовах.

Військово-польова технологія рідких лікарських засобів.

Характеристика основної номенклатури рідких лікарських засобів для зовнішнього та орального застосування, передбаченої для виготовлення у військових аптеках.

Вимоги Державної Фармакопеї України щодо виготовлення, контролю якості та оформлення розчинів, емульсій, та суспензій, особливості технології у польових умовах.

Спиртові розчини. Водно-спиртові розчини.

Вимоги Державної Фармакопеї України щодо виготовлення водно-спиртових розчинів різної концентрації.

Характеристика основної номенклатури спиртових розчинів, призначеної для виготовлення у військових аптеках.

Особливості технології спиртових розчинів.

Тема 6. Напрямки досліджень по спеціальності.

Фундаментальні та прикладні дослідження природних та синтетичних біологічно активних речовин з метою їх використання в технології ліків, ветеринарних, лікувально-косметичних та лікувально-профілактичних засобів, з розробки теоретичних основ виготовлення ліків, розробки і вдосконалення методів одержання та очистки лікарської сировини (лікарських та допоміжних речовин) та готових лікарських засобів.

Прикладні дослідження (хімічні, фізико-хімічні, біофармацевтичні, мікробіологічні та ін.) з метою обґрунтування складу та розробки технології виготовлення нових лікарських, ветеринарних, лікувально-косметичних та лікувально-профілактичних засобів.

Історичні аспекти лікознавства.

Теоретичне та експериментальне обґрунтування нових процесів та апаратів, ліній автоматизації для фармацевтичної технології.

Удосконалення існуючих методів виробництва та контролю якості з метою забезпечення міжнародних вимог до виготовлення готових лікарських засобів (вимоги НВП) та збереження екології.

Історія фармації та фармацевтичне наукознавство.

Дослідження дії економічних законів, продуктивних сил та виробничих відносин у процесі розробки, виробництва, обміну і споживання лікарських засобів.

Наукове обґрунтування та інновації принципів, систем, стратегії і процесів управління фармацевтичними підприємствами, включаючи планування, організацію, керування, мотивування та контроль за їх діяльністю.

Організація управління діяльністю фармацевтичних підприємств (трудові ресурси, наукові дослідження та розробки, інвестиції, виробництво, обмін, фінанси і маркетинг).

Розробка методів і принципів удосконалення системи підготовки, перепідготовки, удосконалення кваліфікації та атестації фармацевтичних кадрів.

Деонтологія, розробка соціально-психологічних методів управління та організаційний розвиток фармацевтичних підприємств.

Вивчення умов праці, структури та рівня захворюваності працівників фармацевтичних підприємств.

Створення структурних моделей програмно-цільового управління процесами розробки, виробництва, обміну та споживання лікарських засобів.

Організаційне та ергономічне проектування медичної та

130. Холодова травма.

131. Місцеве лікування опіків та відморожень на ЕМЕ.

ХІІ. Топографічна анатомія та оперативна хірургія

132. Хірургічна анатомія кінцівок. Операції на кінцівках.

133. Хірургічна анатомія голови та шиї.

134. Хірургічна анатомія грудної стінки та органів грудної порожнини, операції на органах грудної клітки.

135. Хірургічна анатомія стінок живота, черевної порожнини, операції на органах черевної порожнини.

136. Хірургічна анатомія заочеревинної області.

137. Хірургічна анатомія хребта та спинного мозку, оперативні втручання на них.

Розглянуто та схвалено
Протокол засідання кафедри
« 27 » 02. 2020р. № 51

Начальник кафедри військової хірургії
полковник медичної служби



Я.Л. ЗАРУЦЬКИЙ