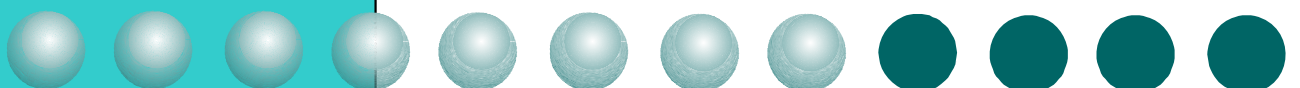
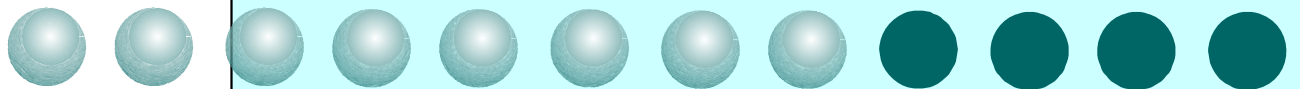




ПИТАННЯ ПІДСУМКОВОГО КОНТРОЛЮ З КЛІНІЧНІЙ ФАРМАЦІЇ



ПЕРЕЛІК ПИТАНЬ ДЛЯ ПІДГОТОВКИ СТУДЕНТІВ ДО ПІДСУМКОВОГО МОДУЛЬНОГО КОНТРОЛЮ

Для студентів спеціальності «Фармація»
денної форми навчання

Модуль 1. Загальні питання клінічної фармації.

Клінічна фармація в кардіології, ревматології, пульмонології, нефрології

Загальні питання клінічної фармації

1. Визначення понять «хімічна назва», «міжнародна непатентована назва», «торговельна назва» ЛП.
2. Фактори, які впливають на клінічну ефективність ЛП.
3. Клініко-фармакологічна характеристика різних шляхів введення ЛП.
4. Основні фармакокінетичні параметри, їх практичне значення. Захворювання внутрішніх органів, які можуть істотно вплинути на показники фармакокінетики.
5. Анатомо-фізіологічні особливості організму людини в різні вікові періоди (немовлята, діти, підлітки, особи літнього та похилого віку), які впливають на фармакокінетику та фармакодинаміку лікарських засобів.
6. Анатомо-фізіологічні особливості організму жінки в період вагітності, які впливають на фармакокінетику та фармакодинаміку лікарських засобів.
7. Лікарський моніторинг. Фактори, які зумовлюють необхідність проведення лікарського моніторингу.
8. Біодоступність ЛП. Клінічне значення біодоступності. Фактори, які впливають на значення біодоступності.
9. Біоеквівалентні ЛП. Категорії препаратів, для яких здійснюється вивчення біоеквівалентності.
10. Біоеквівалентність. Клінічні методи визначення біоеквівалентності. Терапевтична нееквівалентність ЛП, її причини.
11. Селективність (вибірковість) дії ЛП. Фактори, які впливають на селективність лікарських засобів.
12. Брендний ЛП. Переваги брендів і недоліки генериків.
13. Генеричний ЛП. Вимоги до генеричних ЛП.
14. Критерії ефективності ЛП. Групи критеріїв ефективності.
15. Критерії переносимості ЛП. Групи критеріїв переносимості.
16. Взаємодія ЛП. Види взаємодії. Клінічне значення взаємодії ліків.
17. Фармакодинамічний синергізм і фармакокінетичний синергізм. Можливості його використання в клінічній практиці.
18. Фармакодинамічний антагонізм і фармакокінетичний антагонізм. Шляхи профілактики антагонізму ліків.
19. Фармацевтична взаємодія ліків. Позитивні та негативні сторони.

20. Комбіновані ЛП. Переваги та недоліки комбінованих ЛП.
21. Типи побічних реакцій і ускладнень лікарської терапії.
22. Токсичні ускладнення, які обумовлені абсолютним або відносним передозуванням ЛП, фармакологічними властивостями ЛП.
23. Алергічні реакції, ідіосинкразія, синдром відміни як прояв побічної дії ЛП.
24. Поняття про плацебо. Плацебо-ефектори. Негативні плацебо-ефектори як група ризику розвитку побічної дії ЛП.
25. Вплив ЛП на клініко-лабораторні показники та результати функціональних проб. Можливі механізми впливу та шляхи його профілактики.
26. Лікарський анамнез. Значення збору лікарського анамнезу для раціональної терапії.
27. Комплайєнс. Основні фактори, що впливають на комплайєнс.
28. Фази клінічної апробації, мета та завдання кожного з етапів.

Основи клінічної медицини

29. Симптоми і синдроми атеросклерозу.
30. Симптоми і синдроми стабільної стенокардії напруги.
31. Симптоми і синдроми інфаркту міокарда.
32. Симптоми і синдроми есенціальної артеріальної гіпертензії.
33. Види симптоматичних артеріальних гіпертензій. Особливості клінічних проявів.
34. Відмінності клінічної симптоматики гіпертонічної хвороби I, II та III стадії.
35. Гіпертонічний криз. Відмінності клінічної симптоматики гіпертонічних кризів I та II порядку.
36. Основні симптоми хронічної серцевої недостатності.
37. Основні симптоми порушень ритму серця.
38. Симптоми і синдроми ревматизму (гострої ревматичної лихоманки, хронічної ревматичної хвороби серця).
39. Симптоми і синдроми ревматоїдного артрити.
40. Симптоми і синдроми системного червоного вовчака.
41. Симптоми і синдроми остеоартрозу.
42. Симптоми і синдроми подагри.
43. Симптоми і синдроми остеопорозу.
44. Синдром бронхообструкції, клінічні прояви.
45. Синдром дихальної недостатності, клінічні прояви.
46. Симптоми і синдроми пневмонії.
47. Симптоми і синдроми гострого бронхіту.
48. Симптоми і синдроми хронічного бронхіту.
49. Симптоми і синдроми хронічного обструктивного бронхіту.
50. Симптоми і синдроми бронхіальної астми.
51. Симптоми і синдроми гострого пієлонефриту.
52. Симптоми і синдроми хронічного пієлонефриту.

53. Симптоми і синдроми гострого гломерулонефриту.
54. Симптоми і синдроми хронічного гломерулонефриту.
55. Симптоми і синдроми циститу.
56. Симптоми і синдроми сечокам'яної хвороби.
57. Хронічна ниркова недостатність, основні клінічні прояви.

Клінічна фармакологія

58. Клініко-фармакологічні підходи до лікування атеросклерозу.
59. Клініко-фармакологічні підходи до лікування стабільної стенокардії напруги.
60. Клініко-фармакологічні підходи до лікування інфаркту міокарда.
61. Клініко-фармакологічні підходи до лікування есенціальної артеріальної гіпертензії.
62. Клініко-фармакологічні підходи до лікування симптоматичної артеріальної гіпертензії.
63. Клініко-фармакологічні підходи до лікування гіпертонічних кризів I та II порядку.
64. Клініко-фармакологічні підходи до лікування хронічної серцевої недостатності.
65. Клініко-фармакологічні підходи до лікування ревматизму (гострої ревматичної лихоманки, хронічної ревматичної хвороби серця).
66. Клініко-фармакологічні підходи до лікування ревматоїдного артрити.
67. Клініко-фармакологічні підходи до лікування системного червоного вовчака.
68. Клініко-фармакологічні підходи до лікування остеоартрозу.
69. Клініко-фармакологічні підходи до лікування подагри.
70. Клініко-фармакологічні підходи до лікування остеопорозу.
71. Клініко-фармакологічні підходи до лікування пневмонії.
72. Клініко-фармакологічні підходи до лікування гострого бронхіту.
73. Клініко-фармакологічні підходи до лікування хронічного бронхіту.
74. Клініко-фармакологічні підходи до лікування хронічного обструктивного бронхіту.
75. Клініко-фармакологічні підходи до лікування бронхіальної астми.
76. Клініко-фармакологічні підходи до лікування гострого пієлонефриту.
77. Клініко-фармакологічні підходи до лікування хронічного пієлонефриту.
78. Клініко-фармакологічні підходи до лікування гострого гломерулонефриту.
79. Клініко-фармакологічні підходи до лікування хронічного гломерулонефриту.
80. Клініко-фармакологічні підходи до лікування циститу.
81. Клініко-фармакологічні підходи до лікування сечокам'яної хвороби.
82. Клініко-фармакологічні підходи до лікування хронічної ниркової недостатності.
83. Клінічна фармакологія гіполіпідемічних ЛП.
84. Клінічна фармакологія антиангінальних ЛП групи нітратів.

85. Клінічна фармакологія β -адреноблокаторів.
86. Особливості використання β -адреноблокаторів при ІХС.
87. Особливості використання β -адреноблокаторів при артеріальній гіпертензії.
88. Клінічна фармакологія антагоністів кальцію.
89. Особливості використання антагоністів кальцію при ІХС.
90. Особливості використання антагоністів кальцію при артеріальній гіпертензії.
91. Клінічна фармакологія інгібіторів АПФ.
92. Особливості використання інгібіторів АПФ при артеріальній гіпертензії та хронічній серцевій недостатності.
93. Клінічна фармакологія діуретиків.
94. Особливості використання діуретиків при артеріальній гіпертензії та хронічній серцевій недостатності.
95. Клінічна фармакологія серцевих глікозидів.
96. Клінічна фармакологія антикоагулянтів і антиагрегантів.
97. Клінічна фармакологія стероїдних протизапальних ЛП.
98. Клінічна фармакологія нестероїдних протизапальних ЛП.
99. Клінічна фармакологія базисних протизапальних ЛП, у тому числі ЛП, що пригнічують проліферацію сполучної тканини.
100. Клінічна фармакологія коректорів метаболізму сполучної тканини.
101. Клінічна фармакологія препаратів урикозуричної дії.
102. Клінічна фармакологія ЛП, що впливають на структуру та мінералізацію кісткової тканини.
103. Принципи раціональної антибіотикотерапії захворювань органів дихальної системи.
104. Клінічна фармакологія бронходилататорів.
105. Клінічна фармакологія інгаляційних глюкокортикостероїдів.
106. Клінічна фармакологія стабілізаторів мембран опасистих клітин.
107. Клінічна фармакологія відхаркувальних засобів і муколітиків.
108. Принципи раціональної антибіотикотерапії захворювань органів сечовидільної системи.
109. Особливості застосування імунодепресантів для лікування імунозапальних захворювань нирок.
110. Вплив функціонального стану нирок на клінічну ефективність ЛП.
111. Зміни фармакодинаміки та фармакокінетики ЛП при хронічній нирковій недостатності.
112. Критерії ефективності лікування атеросклерозу та безпеки лікарської терапії.
113. Критерії ефективності лікування стабільної стенокардії напруги та безпеки лікарської терапії.
114. Критерії ефективності лікування інфаркту міокарда та безпеки лікарської терапії.
115. Критерії ефективності лікування есенціальної артеріальній гіпертензії та безпеки лікарської терапії.

116. Критерії ефективності лікування симптоматичної артеріальної гіпертензії та безпеки лікарської терапії.

117. Критерії ефективності лікування гіпертонічних кризів I та II порядку та безпеки лікарської терапії.

118. Критерії ефективності лікування хронічної серцевої недостатності та безпеки лікарської терапії.

119. Критерії ефективності лікування ревматизму (гострої ревматичної лихоманки, хронічної ревматичної хвороби серця) і безпеки лікарської терапії.

120. Критерії ефективності лікування ревматоїдного артриту та безпеки лікарської терапії.

121. Критерії ефективності лікування системного червоного вовчака та безпеки лікарської терапії.

122. Критерії ефективності лікування остеоартрозу та безпеки лікарської терапії.

123. Критерії ефективності лікування подагри та безпеки лікарської терапії.

124. Критерії ефективності лікування остеопорозу та безпеки лікарської терапії.

125. Критерії ефективності лікування пневмонії та безпеки лікарської терапії.

126. Критерії ефективності лікування гострого бронхіту та безпеки лікарської терапії.

127. Критерії ефективності лікування хронічного бронхіту та безпеки лікарської терапії.

128. Критерії ефективності лікування хронічного обструктивного бронхіту та безпеки лікарської терапії.

129. Критерії ефективності лікування бронхіальної астми та безпеки лікарської терапії.

130. Критерії ефективності лікування гострого пієлонефриту та безпеки лікарської терапії.

131. Критерії ефективності лікування хронічного пієлонефриту та безпеки лікарської терапії.

132. Критерії ефективності лікування гострого гломерулонефриту та безпеки лікарської терапії.

133. Критерії ефективності лікування хронічного гломерулонефриту та безпеки лікарської терапії.

134. Критерії ефективності лікування циститу та безпеки лікарської терапії.

135. Критерії ефективності лікування сечокам'яної хвороби та безпеки лікарської терапії.

136. Критерії ефективності лікування хронічної ниркової недостатності та безпеки лікарської терапії.

Модуль 2. Клінічна фармація в гастроентерології, гепатології, гематології, ендокринології, алергології

Основи клінічної медицини

137. Симптоми і синдроми хронічного атрофічного гастриту (тип А).
138. Симптоми і синдроми хронічного хелікобактер-асоційованого гастриту (тип В).
139. Симптоми і синдроми виразки шлунка.
140. Симптоми і синдроми виразки дванадцятипалої кишки.
141. Симптоми і синдроми хронічного панкреатиту.
142. Симптоми і синдроми хронічного гепатиту.
143. Симптоми і синдроми хронічного холециститу.
144. Синдром портальної гіпертензії, основні клінічні прояви.
145. Симптоми і синдроми цирозу печінки.
146. Симптоми і синдроми жовчнокам'яної хвороби.
147. Симптоми і синдроми залізодефіцитної анемії.
148. Симптоми і синдроми мегалобластної (вітамін В₁₂- і фолієводефіцитної) анемії.
149. Симптоми і синдроми гемолітичної анемії.
150. Симптоми і синдроми інсулінозалежного цукрового діабету.
151. Симптоми і синдроми інсуліннезалежного цукрового діабету.
152. Ускладнення цукрового діабету, основні клінічні прояви.
153. Симптоми і синдроми дифузного токсичного зоба.
154. Симптоми і синдроми гіпотиреозу.
155. Симптоми і синдроми ендемічного зоба.
156. Симптоми і синдроми алергічного риніту та алергічного кон'юнктивіту (полінозів).
157. Симптоми і синдроми кропивниці.
158. Симптоми і синдроми ангіоневротичного набряку.
159. Симптоми і синдроми анафілактичного шоку.
160. Симптоми і синдроми лікарської хвороби.

Клінічна фармакологія

161. Клініко-фармакологічні підходи до лікування хронічного атрофічного гастриту (тип А).
162. Клініко-фармакологічні підходи до лікування хронічного хелікобактер-асоційованого гастриту (тип В).
163. Клініко-фармакологічні підходи до лікування виразки шлунка.
164. Клініко-фармакологічні підходи до лікування виразки дванадцятипалої кишки.
165. Клініко-фармакологічні підходи до лікування хронічного панкреатиту.
166. Клініко-фармакологічні підходи до лікування хронічного гепатиту.
167. Клініко-фармакологічні підходи до лікування хронічного холециститу.
168. Клініко-фармакологічні підходи до лікування портальної гіпертензії.
169. Клініко-фармакологічні підходи до лікування цирозу печінки.
170. Клініко-фармакологічні підходи до лікування жовчнокам'яної хвороби.

171. Клініко-фармакологічні підходи до лікування залізодефіцитної анемії.
172. Клініко-фармакологічні підходи до лікування мегалобластної (вітамін В₁₂- і фолієводефіцитної) анемії.
173. Клініко-фармакологічні підходи до лікування інсулінозалежного цукрового діабету.
174. Клініко-фармакологічні підходи до лікування інсуліннезалежного цукрового діабету.
175. Клініко-фармакологічні підходи до лікування ускладнень цукрового діабету.
176. Клініко-фармакологічні підходи до лікування дифузного токсичного зоба.
177. Клініко-фармакологічні підходи до лікування гіпотиреозу.
178. Клініко-фармакологічні підходи до лікування ендемічного зоба.
179. Клініко-фармакологічні підходи до лікування алергічного риніту та алергічного кон'юнктивіту (полінозів).
180. Клініко-фармакологічні підходи до лікування кропивниці.
181. Клініко-фармакологічні підходи до лікування ангіоневротичного набряку.
182. Клініко-фармакологічні підходи до лікування анафілактичного шоку.
183. Клініко-фармакологічні підходи до лікування лікарської хвороби.
184. Антихелікобактерна терапія. Схеми ерадикації H. pylori і клініко-фармакологічна характеристика ЛП, які входять у ці схеми.
185. Клінічна фармакологія антацидів.
186. Клінічна фармакологія блокаторів H₂-рецепторів до гістамину та селективних M₁-блокаторов.
187. Клінічна фармакологія інгібіторів протонної помпи.
188. Клінічна фармакологія антидіарейних ЛП.
189. Клінічна фармакологія проносних ЛП.
190. Вплив функціонального стану шлунка на клінічну ефективність ЛП.
191. Клінічна фармакологія поліферментних ЛП.
192. Клінічна фармакологія жовчогінних ЛП.
193. Клінічна фармакологія гепатопротекторів.
194. Клінічна фармакологія ЛП для етіотропного лікування захворювань печінки.
195. Зміни фармакокінетики та фармакодинаміки ЛП при захворюваннях печінки.
196. Вплив функціонального стану печінки на клінічну ефективність ЛП.
197. Клінічна фармакологія препаратів заліза.
198. Клінічна фармакологія препаратів інсуліну.
199. Клінічна фармакологія пероральних гіпоглікемізуючих ЛП.
200. Клінічна фармакологія препаратів гормонів щитовидної залози, анти тиреоїдних ЛП, препаратів йоду.
201. Клінічна фармакологія антигістамінних ЛП.
202. Клінічна фармакологія топічних протиалергічних ЛП.

203. Критерії ефективності лікування хронічного атрофічного гастриту (тип А) і безпеки лікарської терапії.

204. Критерії ефективності лікування хронічного хелікобактер-асоційованого гастриту (тип В) і безпеки лікарської терапії.

205. Критерії ефективності лікування виразки шлунка та безпеки лікарської терапії.

206. Критерії ефективності лікування виразки дванадцятипалої кишки та безпеки лікарської терапії.

207. Критерії ефективності лікування хронічного панкреатиту та безпеки лікарської терапії.

208. Критерії ефективності лікування хронічного гепатиту та безпеки лікарської терапії.

209. Критерії ефективності лікування хронічного холециститу та безпеки лікарської терапії.

210. Критерії ефективності лікування портальної гіпертензії та безпеки лікарської терапії.

211. Критерії ефективності лікування цирозу печінки та безпеки лікарської терапії.

212. Критерії ефективності лікування жовчнокам'яної хвороби та безпеки лікарської терапії.

213. Критерії ефективності лікування залізодефіцитної анемії та безпеки лікарської терапії.

214. Критерії ефективності лікування мегалобластної (вітамін В₁₂- і фолієводефіцитної) анемії та безпеки лікарської терапії.

215. Критерії ефективності лікування інсулінозалежного цукрового діабету та безпеки лікарської терапії.

216. Критерії ефективності лікування інсуліннезалежного цукрового діабету та безпеки лікарської терапії.

217. Критерії ефективності лікування дифузного токсичного зоба та безпеки лікарської терапії.

218. Критерії ефективності лікування гіпотиреозу та безпеки лікарської терапії.

219. Критерії ефективності лікування ендемічного зоба та безпеки лікарської терапії.

220. Критерії ефективності лікування алергічного риніту та алергічного кон'юнктивіту (полінозів) і безпеки лікарської терапії.

221. Критерії ефективності лікування кропивниці та безпеки лікарської терапії.

222. Критерії ефективності лікування ангіоневротичного набряку та безпеки лікарської терапії.

223. Критерії ефективності лікування анафілактичного шоку та безпеки лікарської терапії.

224. Критерії ефективності лікування лікарської хвороби та безпеки лікарської терапії.

Модуль 3. Фармацевтична опіка під час відпуску безрецептурних лікарських препаратів

225. Фармацевтична опіка як відповідальність фармацевта за безпеку та ефективність терапії ЛП.

226. Визначення поняття, основні положення сучасної концепції самолікування.

227. Рецептурні та безрецептурні лікарські препарати. Критерії, на підставі яких ЛП відносять до категорії рецептурних або безрецептурних.

228. Практичні функції провізора, які необхідні для здійснення фармацевтичної опіки.

229. Фармацевтична опіка при симптоматичному лікуванні печії. Алгоритм вибору оптимального безрецептурного ЛП, лікарської форми та шляху введення.

230. Фармацевтична опіка при симптоматичному лікуванні закріпу. Алгоритм вибору оптимального безрецептурного ЛП, лікарської форми та шляху введення.

231. Фармацевтична опіка при симптоматичному лікуванні діареї. Алгоритм вибору оптимального безрецептурного ЛП, лікарської форми та шляху введення.

232. Фармацевтична опіка при симптоматичному лікуванні метеоризму. Алгоритм вибору оптимального безрецептурного ЛП, лікарської форми та шляху введення.

233. Фармацевтична опіка при симптоматичному лікуванні дисбактеріозу. Алгоритм вибору оптимального безрецептурного ЛП, лікарської форми та шляху введення.

234. Фармацевтична опіка при симптоматичному лікуванні тривожних станів. Алгоритм вибору оптимального безрецептурного ЛП, лікарської форми та шляху введення.

235. Фармацевтична опіка при симптоматичному лікуванні астенії. Алгоритм вибору оптимального безрецептурного ЛП, лікарської форми та шляху введення.

236. Фармацевтична опіка при симптоматичному лікуванні інсомнії. Алгоритм вибору оптимального безрецептурного ЛП, лікарської форми та шляху введення.

237. Фармацевтична опіка при симптоматичному лікуванні травматичних поразок шкірних покривів (порізи, садна, подряпини, опіки, обмороження). Алгоритм вибору оптимального безрецептурного ЛП, лікарської форми та шляху введення.

238. Фармацевтична опіка при симптоматичному лікуванні інфекційних поразок шкірних покривів (герпес губ, акне, поверхневі мікози) і себореї. Алгоритм вибору оптимального безрецептурного ЛП, лікарської форми та шляху введення.

239. Фармацевтична опіка при симптоматичному лікуванні педикульозу та корости. Алгоритм вибору оптимального безрецептурного ЛП, лікарської форми та шляху введення.

240. Фармацевтична опіка пацієнтів з варикозним розширенням вен нижніх кінцівок. Алгоритм вибору оптимального безрецептурного ЛП, лікарської форми та шляху введення.

241. Фармацевтична опіка пацієнтів з гемороєм. Алгоритм вибору оптимального безрецептурного ЛП, лікарської форми та шляху введення.

242. Фармацевтична опіка при симптоматичному лікуванні кашлю. Алгоритм вибору оптимального безрецептурного ЛП, лікарської форми та шляху введення.

243. Фармацевтична опіка при симптоматичному лікуванні та профілактики риніту. Алгоритм вибору оптимального безрецептурного ЛП, лікарської форми та шляху введення.

244. Фармацевтична опіка при симптоматичному лікуванні болю в горлі. Алгоритм вибору оптимального безрецептурного ЛП, лікарської форми та шляху введення.

245. Фармацевтична опіка при симптоматичному лікуванні лихоманки. Алгоритм вибору оптимального безрецептурного ЛП, лікарської форми та шляху введення.

246. Фармацевтична опіка при виборі безрецептурного ЛП для профілактики простудних захворювань.

247. Фармацевтична опіка при симптоматичному лікуванні суглобового та м'язового болю. Алгоритм вибору оптимального безрецептурного ЛП, лікарської форми та шляху введення.

248. Фармацевтична опіка при симптоматичному лікуванні болю голови. Алгоритм вибору оптимального безрецептурного ЛП, лікарської форми та шляху введення.

249. Фармацевтична опіка при відпуску безрецептурних ЛП для профілактики та симптоматичного лікування вітамінної недостатності.

250. Фармацевтична опіка осіб літнього та похилого віку. Алгоритм вибору оптимального безрецептурного ЛП, лікарської форми та шляху введення для симптоматичного лікування.

251. Особливості застосування безрецептурних препаратів у вагітних і жінок в період лактації. Алгоритм вибору оптимального безрецептурного ЛП, лікарської форми та шляху введення.

252. Фармацевтична опіка дітей у різні періоди розвитку (немовлят, підлітків). Алгоритм вибору оптимального безрецептурного ЛП, лікарської форми та шляху введення для симптоматичного лікування.

253. Клініко-фармацевтичні аспекти взаємодії ЛП з їжею. Шляхи профілактики негативних проявів взаємодії.

254. Клініко-фармакологічні аспекти застосування алкоголю в медицині та особливості його взаємодії з ЛП інших фармакологічних груп.