

КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН ЛЕКЦІЙ
З КЛІНІЧНОЇ ФАРМАЦІЇ З ФАРМАЦЕВТИЧНОЮ ОПІКОЮ (З МОДУЛЯ 1)
 для студентів 3 курсу (ССО) фармацевтичного факультету
 на весняний семестр 2016-2017 навчального року

Лекційний час: 10.25-12.05

| № | Тема | Дата | Лектор |
|-----|--|----------|---------------------|
| 1. | Предмет і задачі клінічної фармації | 27.01.17 | Доц. Місюрьова С.В. |
| 2. | Клінічна фармація в ревматології | 10.02.17 | Проф. Зупанець І.А. |
| 3. | Клінічна фармація в кардіології: ІХС, атеросклероз | 24.02.17 | Доц. Місюрьова С.В. |
| 4. | Клінічна фармація в кардіології: АГ, ХСН | 10.03.17 | Доц. Місюрьова С.В. |
| 5. | Клінічна фармація в пульмонології | 24.03.17 | Доц. Місюрьова С.В. |
| 6. | Клінічна фармація в нефрології | 07.04.17 | Доц. Місюрьова С.В. |
| 7. | Клінічна фармація в гематології | 21.04.17 | Доц. Місюрьова С.В. |
| 8. | Клінічна фармація в гастроентерології | 05.05.17 | Доц. Місюрьова С.В. |
| 9. | Клінічна фармація в гепатології | 19.05.17 | Доц. Місюрьова С.В. |
| 10. | Клінічна фармація в ендокринології | 02.06.17 | Доц. Місюрьова С.В. |

КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН ЛАБОРАТОРНИХ ЗАНЯТЬ

| № | Тема | Дата | Рейтинг, бали |
|--------------------|---|------------|-----------------|
| 1. | Вступ до клінічної фармації: предмет і задачі, основні поняття. Методи обстеження. Симптоми і синдроми у клініці внутрішніх хвороб. Медична документація. | з 23.01.17 | — |
| 2. | Основні принципи клінічної фармакології. Клінічні аспекти фармакодинаміки і фармакокінетики. Взаємодія ЛП. Критерії ефективності та безпеки лікарської терапії. Побічна дія ЛП. | з 30.01.17 | 2 – 3 |
| 3. | Клінічне вивчення ЛЗ. Етапи вивчення ЛЗ, біоетичні аспекти клінічних досліджень. | з 06.02.17 | 2 – 3 |
| 4. | Клінічна фармація в ревматології: симптоми і синдроми. | з 13.02.17 | 2 – 3 |
| 5. | Клінічна фармація в ревматології: клінічна фармакологія ЛЗ для лікування ДЗСТ. | з 20.02.17 | 2 – 3 |
| 6. | Клінічна фармація в кардіології: симптоми і синдроми. | з 27.02.17 | 2 – 3 |
| 7. | Клінічна фармація в кардіології: клінічна фармакологія ЛЗ для лікування ІХС, атеросклерозу. | з 06.03.17 | 2 – 3 |
| 8. | Клінічна фармація в кардіології: клінічна фармакологія ЛЗ для лікування АГ. | з 13.03.17 | 2 – 3 |
| 9. | Клінічна фармація в кардіології: клінічна фармакологія ЛЗ, для лікування ХСН. | з 20.03.17 | 2 – 3 |
| 10. | Клінічна фармація в кардіології: критерії ефективності і безпеки терапії. ПРОМІЖНИЙ МОДУЛЬНИЙ КОНТРОЛЬ. | з 27.03.17 | 2 – 3 (+3) |
| 11. | Клінічна фармація в пульмонології: синдроми і симптоми. | з 03.04.17 | 2 – 3 |
| 12. | Клінічна фармація в пульмонології: клінічна фармакологія АБ, протикашльових ЛЗ, бронхолітиків, іГКС. | з 10.04.17 | 2 – 3 |
| 13. | Клінічна фармація в нефрології: синдроми і симптоми. | з 17.04.17 | 2 – 3 |
| 14. | Клінічна фармація в нефрології: клінічна фармакологія ЛЗ. | з 24.04.17 | 2 – 3 |
| 15. | Клінічна фармація в гематології: симптоми і синдроми. | з 01.05.17 | 2 – 3 |
| 16. | Клінічна фармація в гематології: клінічна фармакологія протианемічних ЛП. | з 08.05.17 | 2 – 3 |
| 17. | Клінічна фармація в гастроентерології: симптоми і синдроми. | з 15.05.17 | 2 – 3 |
| 18. | Клінічна фармація в гастроентерології: клінічна фармакологія ЛП. | з 22.05.17 | 2 – 3 |
| 19. | Клінічна фармація в гастроентерології. Критерії ефективності і безпеки терапії. ПРОМІЖНИЙ МОДУЛЬНИЙ КОНТРОЛЬ. | з 29.05.17 | 2 – 3 (+3) |
| 20. | ПІДСУМКОВИЙ МОДУЛЬНИЙ КОНТРОЛЬ. | з 05.06.17 | 24 – 40 |
| РАЗОМ, бали | | | 60 - 100 |

ПИТАННЯ ДО МОДУЛЬНОГО КОНТРОЛЮ З ДИСЦИПЛІНИ “КЛІНІЧНА ФАРМАЦІЯ З ФАРМАЦЕВТИЧНОЮ ОПІКОЮ” (З МОДУЛЯ 1)

для студентів 3 курсу (ССО) фармацевтичного факультету
на весняний семестр 2016-2017 навчального року

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 ЛП.
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. Компласнс. Основні фактори, що впливають на компласнс.
28. Фази клінічної апробації, мета та завдання кожного з етапів.
29. Симптоми і синдроми ревматизму (гострої ревматичної лихоманки, хронічної ревматичної хвороби серця).
30. Симптоми і синдроми ревматоїдного артриту.
31. Симптоми і синдроми системного червоного вовчака.
32. Симптоми і синдроми остеоартрозу.
33. Симптоми і синдроми подагри.
34. Симптоми і синдроми остеопорозу.
35. Симптоми і синдроми стабільної стенокардії напруги.
36. Симптоми і синдроми інфаркту міокарда.
37. Симптоми і синдроми атеросклерозу.
38. Симптоми і синдроми есенціальної артеріальної гіпертензії.
39. Види симптоматичних артеріальних гіпертензій. Особливості клінічних проявів.
40. Відмінності клінічної симптоматики гіпертонічної хвороби I, II та III стадії.
41. Гіпертонічний криз. Відмінності клінічної симптоматики гіпертонічних кризів I та II порядку.
42. Основні симптоми хронічної серцевої недостатності.
43. Основні симптоми порушень ритму серця.
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.
58. Симптоми і синдроми залізодефіцитної анемії.
59. Симптоми і синдроми мегалобластної (вітамін В₁₂- і фолієводефіцитної) анемії.
60. Симптоми і синдроми гемолітичної анемії.
61. Симптоми і синдроми хронічного атрофічного гастриту (тип А).
62. Симптоми і синдроми хронічного хелікобактер-асоційованого гастриту (тип В).
63. Симптоми і синдроми виразки шлунка.
64. Симптоми і синдроми виразки дванадцятипалої кишки.
65. Симптоми і синдроми хронічного панкреатиту.
66. Клініко-фармакологічні підходи до лікування ревматизму (гострої ревматичної лихоманки, хронічної ревматичної хвороби серця).
67. Клініко-фармакологічні підходи до лікування ревматоїдного артриту.
68. Клініко-фармакологічні підходи до лікування системного червоного вовчака.
69. Клініко-фармакологічні підходи до лікування остеоартрозу.
70. Клініко-фармакологічні підходи до лікування подагри.
71. Клініко-фармакологічні підходи до лікування остеоартрозу.
72. Клініко-фармакологічні підходи до лікування атеросклерозу.
73. Клініко-фармакологічні підходи до лікування стабільної стенокардії напруги.
74. Клініко-фармакологічні підходи до лікування інфаркту міокарда.
75. Клініко-фармакологічні підходи до лікування есенціальної артеріальної гіпертензії.
76. Клініко-фармакологічні підходи до лікування симптоматичної артеріальної гіпертензії.
77. Клініко-фармакологічні підходи до лікування гіпертонічних кризів I та II порядку.
78. Клініко-фармакологічні підходи до лікування хронічної серцевої недостатності.
79. Клініко-фармакологічні підходи до лікування пневмонії.
80. Клініко-фармакологічні підходи до лікування гострого бронхіту.
81. Клініко-фармакологічні підходи до лікування хронічного бронхіту.

82. Клініко-фармакологічні підходи до лікування хронічного обструктивного бронхіту.
83. Клініко-фармакологічні підходи до лікування бронхіальної астми.
84. Клініко-фармакологічні підходи до лікування гострого пієлонефриту.
85. Клініко-фармакологічні підходи до лікування хронічного пієлонефриту.
86. Клініко-фармакологічні підходи до лікування гострого гломерулонефриту.
87. Клініко-фармакологічні підходи до лікування хронічного гломерулонефриту.
88. Клініко-фармакологічні підходи до лікування циститу.
89. Клініко-фармакологічні підходи до лікування сечокам'яної хвороби.
90. Клініко-фармакологічні підходи до лікування хронічної ниркової недостатності.
91. Клініко-фармакологічні підходи до лікування залізодефіцитної анемії.
92. Клініко-фармакологічні підходи до лікування мегалобластної (вітамін В₁₂- і фолієводефіцитної) анемії.
93. Клініко-фармакологічні підходи до лікування хронічного атрофічного гастриту (тип А).
94. Клініко-фармакологічні підходи до лікування хронічного хелікобактер-асоційованого гастриту (тип В).
95. Клініко-фармакологічні підходи до лікування виразки шлунка.
96. Клініко-фармакологічні підходи до лікування виразки дванадцятипалої кишки.
97. Клініко-фармакологічні підходи до лікування хронічного панкреатиту.
98. Клінічна фармакологія стероїдних протизапальних ЛП.
99. Клінічна фармакологія нестероїдних протизапальних ЛП.
100. Клінічна фармакологія базисних протизапальних ЛП, у тому числі ЛП, що пригнічують проліферацію сполучної тканини.
101. Клінічна фармакологія коректорів метаболізму сполучної тканини.
102. Клінічна фармакологія препаратів урикозуричної дії.
103. Клінічна фармакологія ЛП, що впливають на структуру та мінералізацію кісткової тканини.
104. Клінічна фармакологія гіполіпемічних ЛП.
105. Клінічна фармакологія антиангінальних ЛП групи нітратів.
106. Клінічна фармакологія β-адреноблокаторів.
107. Особливості використання β-адреноблокаторів при ІХС.
108. Особливості використання β-адреноблокаторів при артеріальній гіпертензії.
109. Клінічна фармакологія антагоністів кальцію.
110. Особливості використання антагоністів кальцію при ІХС.
111. Особливості використання антагоністів кальцію при артеріальній гіпертензії.
112. Клінічна фармакологія інгібіторів АПФ.
113. Особливості використання інгібіторів АПФ при артеріальній гіпертензії та хронічній серцевій недостатності.
114. Клінічна фармакологія діуретиків.
115. Особливості використання діуретиків при артеріальній гіпертензії та хронічній серцевій недостатності.
116. Клінічна фармакологія серцевих глікозидів.
117. Клінічна фармакологія антикоагулянтів і антиагрегантів.
118. Принципи раціональної антибіотикотерапії захворювань органів дихальної системи.
119. Клінічна фармакологія бронходилататорів.
120. Клінічна фармакологія інгаляційних глюкокортикостероїдів.
121. Клінічна фармакологія стабілізаторів мембран тучних клітин.
122. Клінічна фармакологія відхаркувальних засобів і муколітиків.
123. Принципи раціональної антибіотикотерапії захворювань органів сечовидільної системи.
124. Особливості застосування імунодепресантів для лікування імунозапальних захворювань нирок.
125. Вплив функціонального стану нирок на клінічну ефективність ЛП.
126. Зміни фармакокінетики та фармакодинаміки ЛП при хронічній нирковій недостатності.
127. Клінічна фармакологія препаратів заліза.
128. Антихелікобактерна терапія. Схеми ерадикації *H. pylori* і клініко-фармакологічна характеристика ЛП, які входять у ці схеми.
129. Клінічна фармакологія антацидів.
130. Клінічна фармакологія блокаторів Н₂-рецепторів до гістаміну та селективних М₁-блокаторов.
131. Клінічна фармакологія інгібіторів протонної помпи.
132. Клінічна фармакологія антидіарейних ЛП.
133. Клінічна фармакологія проносних ЛП.
134. Вплив функціонального стану шлунка на клінічну ефективність ЛП.
135. Клінічна фармакологія поліферментних ЛП.
136. Критерії ефективності лікування ревматизму (гострої ревматичної лихоманки, хронічної ревматичної хвороби серця) і безпеки лікарської терапії.
137. Критерії ефективності лікування ревматоїдного артрити та безпеки лікарської терапії.
138. Критерії ефективності лікування системного червоного вовчака та безпеки лікарської терапії.
139. Критерії ефективності лікування остеоартрозу та безпеки лікарської терапії.
140. Критерії ефективності лікування подагри та безпеки лікарської терапії.
141. Критерії ефективності лікування остеопорозу та безпеки лікарської терапії.
142. Критерії ефективності лікування атеросклерозу та безпеки лікарської терапії.
143. Критерії ефективності лікування стабільної стенокардії напруги та безпеки лікарської терапії.
144. Критерії ефективності лікування інфаркту міокарда та безпеки лікарської терапії.
145. Критерії ефективності лікування есенціальної артеріальної гіпертензії та безпеки лікарської терапії.
146. Критерії ефективності лікування симптоматичної артеріальної гіпертензії та безпеки лікарської терапії.
147. Критерії ефективності лікування гіпертонічних кризів I та II порядку та безпеки лікарської терапії.
148. Критерії ефективності лікування хронічної серцевої недостатності та безпеки лікарської терапії.
149. Критерії ефективності лікування пневмонії та безпеки лікарської терапії.
150. Критерії ефективності лікування гострого бронхіту та безпеки лікарської терапії.
151. Критерії ефективності лікування хронічного бронхіту та безпеки лікарської терапії.
152. Критерії ефективності лікування хронічного обструктивного бронхіту та безпеки лікарської терапії.
153. Критерії ефективності лікування бронхіальної астми та безпеки лікарської терапії.
154. Критерії ефективності лікування гострого пієлонефриту та безпеки лікарської терапії.
155. Критерії ефективності лікування хронічного пієлонефриту та безпеки лікарської терапії.
156. Критерії ефективності лікування гострого гломерулонефриту та безпеки лікарської терапії.
157. Критерії ефективності лікування хронічного гломерулонефриту та безпеки лікарської терапії.
158. Критерії ефективності лікування циститу та безпеки лікарської терапії.
159. Критерії ефективності лікування сечокам'яної хвороби та безпеки лікарської терапії.
160. Критерії ефективності лікування хронічної ниркової недостатності та безпеки лікарської терапії.
161. Критерії ефективності лікування залізодефіцитної анемії та безпеки лікарської терапії.
162. Критерії ефективності лікування мегалобластної (вітамін В₁₂- і фолієводефіцитної) анемії та безпеки лікарської терапії.
163. Критерії ефективності лікування хронічного атрофічного гастриту (тип А) і безпеки лікарської терапії.
164. Критерії ефективності лікування хронічного хелікобактер-асоційованого гастриту (тип В) і безпеки лікарської терапії.
165. Критерії ефективності лікування виразки шлунка та безпеки лікарської терапії.
166. Критерії ефективності лікування виразки дванадцятипалої кишки та безпеки лікарської терапії.
167. Критерії ефективності лікування хронічного панкреатиту та безпеки лікарської терапії.

ЛАБОРАТОРНИХ ЗАНЯТЬ З КЛІНІЧНОЇ ФАРМАЦІЇ З ФАРМАЦЕВТИЧНОЮ ОПІКОЮ (З МОДУЛЯ 1)

для студентів 3 курсу (ССО) фармацевтичного факультету
на весняний семестр 2016-2017 навчального року

Кредит – 4,5

общее число часов – 135

лекцій – 20

лабораторних – 60

СРС – 55

Заняття 3-годинні кожен тиждень.

| Нац. шкала | Оцінка ECTS | Бали | Залік | Заняття 2,0-3,0 | +6 доп. бал за 100% посещение лекцій | проміж. модуль 30 балів | поточ. контроль 60 балів | підсумк. контроль 40 балів |
|------------------|---|--------|-----------|-----------------|---|-------------------------|--------------------------|----------------------------|
| 5 | A — відмінно | 90-100 | зарах. | 2.7-3.0 | | 27-30 | 54-60 | 36-40 |
| 4 | B — дуже добре | 82-89 | зарах. | 2.5-2.6 | | 24.6-26.9 | 49.2-53.9 | 32.8-35.9 |
| 4- | C — добре | 74-81 | зарах. | 2.2-2.4 | | 22.2-24.5 | 44.4-49.1 | 29.6-32.7 |
| 3 | D — задовільно | 64-73 | зарах. | 2.1 | | 19.2-22.1 | 38.4-44.3 | 25.6-29.5 |
| 3- | E — досить (задовольняє мінімальним критеріям) | 60-63 | зарах. | 2 | | 18-19.1 | 36-38.3 | 24-25.5 |
| 2 | FX — незадовільно (з можливістю повторного складання) | 35-59 | не зарах. | 1.2-1.9 | | 10.5-17.9 | 21-35.9 | 14-23.9 |
| не допуск | F — незадовільно з обов'язковим повторним курсом (необхідна додаткова робота) | 1-34 | — | 0-1.1 | 0-10.4 | 0-20.9 | 0-13.9 | |