

**Питання з підготовки до підсумкового контролю  
з патологічної фізіології для студентів медичного факультету**

1. Експеримент: визначення, види, характеристика, приклади. Етапи і методи експериментального моделювання.
2. Дайте визначення понять “норма”, “здоров’я”, “хвороба” (згідно ВООЗ) “патологічна реакція”, “патологічний процес”, “патологічний стан” ( приклади).
3. Періоди розвитку хвороби і їх характеристика.
4. Варіанти завершення хвороби та їх характеристика.
5. Характеристика термінальних станів. Реанімаційні заходи.
6. Механізми видужання: характеристика, приклади.
7. Гірська хвороба: визначення, етіологія, патогенез. Компенсаторно-приспосувальні механізми при гірській хворобі.
8. Декомпресійна хвороба: визначення, етіологія, патогенез, прояви.
9. Гостра променева хвороба: визначення, форми та їх характеристика.
10. Види та механізми дії іонізуючого випромінювання. Природні механізми протирадіаційного захисту. Радіопротектори.
11. Періоди кістково-мозкової форми гострої променевої хвороби і їх характеристика.
12. Хронічна променева хвороба, стадії та їх характеристика. Патологічні зміни у віддалені терміни.
13. Мутагени: класифікація, приклади. Мутації: визначення, види.
14. Молекулярно-генні хвороби: типи спадкування, характеристика, приклади.
15. Захворювання, викликані хромосомними абераціями. Хромосомні анеуплоїдії, пов’язані з аутосомами. Характеристика, приклади.
16. Хромосомні анеуплоїдії, пов’язані зі статевими хромосомами. Характеристика, приклади.
17. Основні методи діагностики, профілактики та лікування спадкових хвороб.
18. Реактивність організму: визначення, види, форми та їх характеристика.
19. Механізми реактивності організму. Показники оцінки їх діяльності.
20. Основні види резистентності організму, характеристика, приклади.
21. Механізми порушення фагоцитозу і системи комплементу. Приклади.
22. Первинні гуморальні імунодефіцити: види, загальна характеристика.
23. Первинні клітинні імунодефіцити: види, загальна характеристика.
24. Первинні комбіновані імунодефіцити: види, загальна характеристика.
25. СНІД: причини, патогенез. Патологічна характеристика періодів ВІЛ-інфекції. Типові клінічні прояви. Принципи профілактики і терапії
26. Алергія (визначення). Класифікація алергенів. Шляхи поступлення алергенів в організм.
27. Алергія: принципи класифікації алергічних реакцій, характеристика.
28. Сенсibilізація: визначення, види, характеристика.
29. Етіологія, патогенез, клінічні прояви алергічних реакцій I типу.
30. Етіологія, патогенез, клінічні прояви алергічних реакцій II типу.
31. Етіологія, патогенез, клінічні прояви алергічних реакцій III типу.
32. Етіологія, патогенез, клінічні прояви алергічних реакцій IV типу.
33. Етіологія, патогенез, клінічні прояви алергічних реакцій V типу.
34. Причини і механізми розвитку аутоімунних захворювань.
35. Особливості розвитку псевдоалергічних реакцій, приклади.
36. Гіпосенсibilізація: види, механізми.
37. Артеріальна гіперемія: визначення поняття, причини, патогенетичні види, механізми виникнення місцевих ознак
38. Венозна гіперемія: визначення поняття, причини, механізми виникнення місцевих ознак, наслідки.
39. Ішемія: визначення поняття, види, етіологія, патогенез, прояви, наслідки.
40. Запалення: визначення, етіологія, класифікація.
41. Альтерація: визначення, види та їх характеристика.
42. Медіатори запалення: визначення, види, механізм дії
43. Порушення місцевого кровообігу у вогнищі запалення.
44. Ексудація: визначення, причини, характеристика ексудатів.
45. Механізми еміграції лейкоцитів в осередок запалення.
46. Проліферація у осередку запалення: характеристика, наслідки.
47. Місцеві ознаки запалення, механізм їх розвитку.
48. Загальні реакції організму на запалення, механізм їх розвитку.
49. Механізми розвитку фізико-хімічних змін у вогнищі запалення (теорія Г. Шаде).
50. Гарячка: визначення, етіологія. Пірогени, їх класифікація.
51. Патогенез гарячки.
52. Стадії гарячки: зміни терморегуляції.

53. Зміни діяльності органів та систем при гарячці.
54. Принципи жарознижувальної терапії. Піротерапія: засоби, мета застосування.
55. Основні відміни між гарячкою та гіпертермією.
56. Голодування: визначення, класифікація. Причини патологічного голодування.
57. Періоди голодування, їх характеристика.
58. Визначення поняття «пухлинний процес», етіологія і етапи пухлинного росту.
59. Поняття про злоякісні та доброякісні пухлини: критерії оцінки.
60. Види атипізму (анаплазії) і їх характеристика.
61. Мутаційний та епігеномний механізми канцерогенезу.
62. Метастазування: визначення, його етапи та механізми.
63. Ракова кахексія: визначення, механізми.
64. Синдром гіпоглікемії: види, причини, основні механізми. Гіпоглікемічна кома: визначення, патогенез
65. Цукровий діабет I типу: визначення, етіологія, характеристика.
66. Цукровий діабет II типу: визначення, етіологія, характеристика.
67. Цукровий діабет: порушення обміну речовин і КОС.
68. Діабетичні коми: різновиди, причини, механізми.
69. Віддалені ускладнення цукрового діабету.
70. Газовий ацидоз: етіологія, патогенез, компенсаторно-захисні реакції.
71. Негазовий ацидоз: види, етіологія, патогенез, компенсаторно-захисні реакції.
72. Газовий алкалоз: етіологія, патогенез, компенсаторно-захисні реакції.
73. Негазовий алкалоз: види, етіологія, патогенез, компенсаторно-захисні реакції.
74. Декомпенсований алкалоз та ацидоз: прояви, принципи корекції.
75. Зневоднення: визначення, види, причини, прояви. Компенсаторні реакції при зневодненні і гіпергідратації.
76. Гіпергідратація: визначення, види, причини, прояви.
77. Набряки: визначення, види, причини, патогенез.
78. Порушення обміну кальцію: причини, механізми, наслідки.
79. Остеопороз: причини, прояви.
80. Гіпер- та гіпокаліємія: причини, наслідки.
81. Гіпер- та гіпомагніємія: причини, наслідки.
82. Порушення загального об'єму крові: класифікація, причини та механізми розвитку.
83. Етіологія, патогенез крововтрати. Патогенез постгеморагічного шоку. Механізми компенсації при гострій крововтраті.
84. Анемії: визначення поняття, принципи класифікації. Регенеративні, дегенеративні форми еритроцитів та клітини патологічної регенерації.
85. Постгеморагічні анемії: види, причини, патогенез, картина крові.
86. Гемолітичні анемії, класифікація; причини та механізми гемолізу еритроцитів. Етіологія, патогенез та гематологічна характеристика спадкових гемолітичних анемій.
87. Залізодефіцитні анемії; причини і механізми розвитку, типові зміни периферичної крові, патогенез основних клінічних проявів.
88. Причини виникнення, механізми розвитку, гематологічна характеристика та характеристика загальних порушень в організмі при В<sub>12</sub>-фолієводефіцитній анемії.
89. Лейкоцитози: види, причини і механізми розвитку. Зрушення лейкоцитарної формули, види та їх характеристика. Лейкемоїдні реакції.
90. Лейкопенії: види, причини і механізми розвитку. Агранулоцитоз.
91. Лейкози: визначення поняття, принципи класифікації. Етіологія, патогенез лейкозів.
92. Порушення клітинного складу кісткового мозку і периферичної крові при гострих і хронічних лейкозах. Системні порушення при лейкозах. Принципи діагностики і терапії лейкозів.
93. Порушення судинно-тромбоцитарного гемостазу. Етіологія і патогенез вазопатій, тромбоцитопеній, тромбоцитопатій.
94. Недостатність коагуляційного гемостазу. Причини та механізми порушень окремих стадій згортання крові.
95. Синдром дисемінованого внутрішньосудинного згортання крові, етіологія, патогенез.
96. Недостатність серця: визначення поняття, принципи класифікації. Перевантаження серця об'ємом: причини та механізми компенсації.
97. Недостатність серця: визначення поняття, принципи класифікації. Перевантаження серця опором: причини та механізми компенсації.
98. Гіпертрофія серця. Стадії, етіологія та патогенез.
99. Ішемічна хвороба серця: види, етіологія, патогенез.
100. Кардіогенний шок. Етіологія та патогенез його окремих видів.
101. Аритмії спричинені порушенням автоматизму: причини, механізми, прояви.

102. Аритмії спричинені порушенням збудливості: причини, механізми, прояви .
103. Аритмії спричинені порушенням провідності: причини, механізми, прояви
104. Артеріальна гіпертензія: визначення поняття, принципи класифікації. Гемодинамічні варіанти артеріальних гіпертензій.
105. Артеріосклероз, його відмінність від атеросклерозу. Наслідки артеріосклерозу.
106. Причини і механізми розвитку вторинних артеріальних гіпертензій (серцевого і ниркового походження).
107. Причини і механізми розвитку вторинних артеріальних гіпертензій (ендокринного і нервового походження).
108. Первинна артеріальна гіпертензія як мультифакторіальне захворювання; сучасні уявлення про етіологію та патогенез гіпертонічної хвороби.
109. Атеросклероз: етіологія, патогенез, наслідки.
110. Недостатність зовнішнього дихання: визначення поняття, види, їх характеристика.
111. Дисрегуляторні порушення альвеолярної вентиляції. Причини і механізми патологічного дихання (порушення частоти, глибини, ритму).
112. Задишка: види, причини, механізми розвитку.
113. Етіологія і патогенез періодичного дихання.
114. Порушення нереспіраторних функцій легень.
115. Порушення альвеолярної вентиляції. Обструктивні та рестриктивні механізми розвитку.
116. Причини і механізми порушень дифузії газів у легенях.
117. Порушення легеневого кровообігу. Порушення загальних і регіональних вентиляційно перфузійних взаємовідношень у легенях.
118. Асфіксія: визначення поняття, причини, патогенез.
119. Термінальне дихання: види, характеристика.
120. Гіпоксія: визначення, види, їх характеристика.
121. Негайні і відтерміновані механізми компенсації при гіпоксії.
122. Зміни газового складу крові і клінічні прояви при гіпоксії.
123. Причини і механізми порушення травлення в порожнині рота.
124. Загальна характеристика порушень моторної функції шлунка.
125. Загальна характеристика порушень секреторної функції шлунка. Патологічна шлункова секреція, її типи.
126. Етіологія, патогенез виразкової хвороби шлунка та дванадцятипалої кишки.
127. Порушення порожнинного травлення в кишках; причини, механізми, прояви.
128. Панкреатити: види, причини; патогенез гострого панкреатиту. Панкреатичний шок.
129. Порушення всмоктування. Причини і механізми мальабсорбції, патогенез основних клінічних проявів.
130. Кишкові дискінезії. Причини і механізми закріпів та проносу.
131. Кишкова непрохідність: види, етіологія, патогенез.
132. Недостатність печінки: визначення поняття, причини, принципи класифікації. Системні порушення в організмі при недостатності печінки.
133. Типові порушення обміну речовин при недостатності печінки.
134. Печінкова кома: види, причини, патогенез.
135. Механічна жовтяниця: причини, механізми, клініко-лабораторні прояви.
136. Паренхіматозна жовтяниця: причини, механізми, клініко-лабораторні прояви.
137. Гемолітична жовтяниця: причини, механізми, клініко-лабораторні прояви.
138. Порушення гемодинамічної функції печінки. Синдром портальної гіпертензії: етіологія, патогенез, клінічні прояви.
139. Причини та механізми порушень процесів фільтрації в нирках.
140. Причини та механізми порушень процесів реабсорбції в нирках.
141. Причини та механізми порушень процесів секреції в нирках.
142. Причини та механізми розвитку кількісних змін складу сечі.
143. Причини та механізми розвитку якісних змін складу сечі.
144. Синдром гострої ниркової недостатності: визначення поняття, причини та механізми розвитку, клінічні прояви.
145. Хронічна ниркова недостатність: визначення поняття, причини та механізми розвитку, клінічні прояви.
146. Загальні прояви недостатності ниркових функцій. Патогенез набряків, артеріальної гіпертензії, анемії, порушень гемостазу, кислотно-основного стану.
147. Гломерулонефрит: визначення поняття, принципи класифікації. Етіологія, патогенез, прояви.
148. Пієлонефрит: визначення поняття, етіологія, патогенез, прояви.
149. Ендокринопатії: етіологія, патогенез, принципи класифікації.

150. Патологія нейроендокринної системи. Причини виникнення та механізми розвитку синдромів надлишку гіпофізарних гормонів, їх загальна характеристика.
151. Патологія нейроендокринної системи. Причини виникнення та механізми розвитку синдромів нестачі гіпофізарних гормонів, їх загальна характеристика.
152. Недостатність кори наднирників, гостра і хронічна: причини і механізми розвитку, патогенез основних клінічних проявів.
153. Гіперфункція кори наднирників: причини, патогенез основні клінічні прояви.
154. Адреногенітальний синдром: причини, механізми, клінічні прояви.
155. Гіпотиреоз: причини і механізми розвитку, патогенез основних клінічних проявів.
156. Гіпертиреоз: причини і механізми розвитку, патогенез основних клінічних проявів.
157. Гіпо- та гіперфункція прищитоподібних залоз: етіологія, патогенез, типові порушення в організмі.
158. Поняття про стрес. Адаптаційний синдром: стадії розвитку та їх характеристика. Поняття про "хвороби адаптації".
159. Порушення сенсорної функції нервової системи: причини, прояви.
160. Біль. Принципи класифікації. Соматичний біль.
161. Патологічний біль. Реакції організму на біль. Природні антиноцицептивні механізми.
162. Порушення рухової функції нервової системи: причини, прояви.
163. Периферичні та центральні паралічі та парези: причини, механізми, прояви.
164. Порушення, пов'язані з ураженням мозочка: причини, прояви.
165. Порушення вегетативних функцій нервової системи. Синдром вегетосудинної дистонії.
166. Порушення трофічної функції нервової системи. Нейрогенні дистрофії. Структурні, функціональні та біохімічні зміни в денервованих органах і тканинах.
167. Шок: визначення, класифікація, етіологія, патогенез, клінічні прояви.
168. Кома: визначення поняття, різновиди; причини і механізми розвитку, клінічні прояви.
169. Колапс: визначення поняття, класифікація, загальний патогенез і прояви.