


МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
Факультет медико-фармацевтичних технологій
Кафедра нормальної та патологічної фізіології

Затверджено
на засіданні кафедри нормальної та
патологічної фізіології
протокол № 1 від 12 вересня 2022 р.


Завідувач кафедри
проф. Надія КОНОНЕНКО

ПЕРЕЛІК ТЕОРЕТИЧНИХ ПИТАНЬ
ДО СЕМЕСТРОВОГО ЕКЗАМЕНУ
З ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ
«ПАТОЛОГІЧНА ФІЗІОЛОГІЯ»

1. Патологічна фізіологія: визначення, предмет та завдання, її зв'язок з іншими дисциплінами. Методи патологічної фізіології. Експеримент як основний метод патофізіології. Методики, які використовують при вивченні патологічних процесів.
2. Здоров'я, хвороба, етіологія, патогенез, визначення понять. Принципи класифікації хвороб.
3. Періоди хвороби, їх характеристика. Поняття про термінальні стани. Патолофізіологічні основи реанімації.
4. Етіологія: визначення, роль причин і умов у виникненні хвороби. «Фактори ризику». Поняття про «ятрогенні хвороби» та «хвороби цивілізації».
5. Патогенез: визначення, основні положення патогенезу. Шляхи генералізації патологічного процесу. Етіотропний та патогенетичний принципи лікування хвороб.
6. Роль спадковості і конституції в розвитку хвороб. Поняття про спадкові та вроджені хвороби.
7. Генні та хромосомні хвороби, їх етіологія, патогенез. Загальна характеристика синдромів Дауна, Клайнфельтера, Шерешевського - Тернера.
8. Гостра променева хвороба: етіологія, патогенез, класифікація, періоди кістково-мозкової форми.
9. Механізм пошкодження при дії іонізуючого випромінювання. Віддалені наслідки дії іонізуючого випромінювання.
10. Типові порушення мікроциркуляції: класифікація, механізм розвитку. Типові порушення лімфообігу: форми, основні прояви недостатності лімфообігу.
11. Пошкодження клітини, принципи класифікації. Клітинна смерть (некроз, апоптоз), їх ознаки. Універсальні механізми клітинного пошкодження. Механізми клітинного захисту і адаптації клітин до дії пошкоджуючих факторів.
12. Інфекційний процес: етіологія, патогенез, прояви. Роль властивостей збудника і реактивності організму в розвитку інфекційного процесу.
13. Артеріальна гіперемія: визначення, етіологія та патогенез, класифікація, ознаки, значення для організму.
14. Венозна гіперемія: визначення, етіологія та патогенез, ознаки, наслідки.
15. Ішемія: визначення, класифікація, етіологія та патогенез, ознаки, наслідки.
16. Стаз: визначення, види, етіологія та патогенез, наслідки.

17. Тромбоз: визначення, види тромбів, умови та стадії тромбоутворення, наслідки.
18. Емболія: визначення, класифікація, механізми розвитку.
19. Запалення: визначення, класифікація, етіологія та патогенез.
20. Місцеві та загальні ознаки запалення, механізм їх розвитку. Принципи лікування запалення.
21. Медіатори запалення, їх класифікація. Механізми утворення та біологічна дія.
22. Ексудація: визначення, механізми, види ексудатів. Судинні реакції при запаленні. Метаболічні та фізико-хімічні зміни у вогнищі запалення, механізм їх розвитку.
23. Фагоцитоз: визначення, види, стадії, класифікація фагоцитів, механізми порушень фагоцитозу.
24. Алергія: визначення, етіологія, класифікація алергічних реакцій. Автоімунні хвороби: визначення, приклади.
25. Алергія: стадії розвитку, їх характеристика.
26. Визначення терміну «анафілаксія». Приклади загальних і місцевих анафілактичних реакцій. Анафілактичний шок: етіологія, патогенез, ознаки, міри невідкладної допомоги.
27. Характеристика основних алергічних реакції негайного типу: кропив'янка, набряк Квінке, поліноз, бронхіальна астма атопічного типу.
28. Принципи лікування алергії, поняття про десенсибілізацію. Профілактика алергічних захворювань.
29. Гарячка: визначення, етіологія та патогенез. Стадії розвитку гарячки. Типи температурних кривих.
30. Зміни функцій органів і систем при гарячці.
31. Біологічне значення гарячки для організму. Поняття про піротерапію. Гарячка і гіпертермія, їх порівняння.
32. Гіпоксія: визначення, класифікація, етіологія та механізм розвитку гіпоксичної гіпоксії.
33. Гіпоксія: визначення, класифікація, етіологія та механізм розвитку дихальної, циркуляторної і тканинної гіпоксії.
34. Гіпоксія: визначення, класифікація, етіологія та механізм розвитку гемічної гіпоксії.
35. Компенсаторно-пристосувальні механізми при гіпоксії. Ізо- та гіпербарична оксигенація. Токсична дія кисню. Гіпероксія і вільнорадикальні реакції.
36. Гіпоглікемія: етіологія та патогенез, наслідки.

37. Гіперглікемія: етіологія та патогенез, наслідки.
38. Цукровий діабет: визначення, класифікація, етіологія, патогенез.
39. Клінічні ознаки цукрового діабету, механізм їх розвитку.
40. Охарактеризуйте панкреатичну та позапанкреатичну недостатність інсуліну.
41. Ускладнення цукрового діабету. Принципи лікування.
42. Гіперглікемічна кома: етіологія, патогенез, ознаки, невідкладна допомога.
43. Гіпоглікемічна кома: етіологія, патогенез, ознаки, невідкладна допомога.
44. Етапи порушення жирового обміну, їх характеристика.
45. Ожиріння: визначення поняття, класифікації; етіологія і патогенез окремих форм. Медичні проблеми, пов'язані з ожирінням.
46. Азотистий баланс, його порушення. Перерахуйте етапи порушення білкового обміну, надайте їх характеристику.
47. Подагра: визначення, етіологія та патогенез, ознаки, профілактика та принципи патогенетичної терапії.
48. Порушення водно-електролітного обміну: дісгідрія, характеристика її видів.
49. набряк: визначення поняття, види, причини і механізми розвитку набряків.
50. Поняття про ацидоз, причини, види, механізми розвитку, принципи корекції.
51. Поняття про алкалоз, причини, види, механізми розвитку, принципи корекції.
52. Голодування: визначення, види. Зовнішні та внутрішні причини голодування.
53. Періоди повного голодування, їх характеристика. Поняття про лікувальне голодування.
54. Гіпо- та гіпербіотичні процеси: визначення, види. Атрофія: визначення, види, механізми розвитку. Гіпертрофія (гіперплазія): визначення, види, механізми розвитку.
55. Пухлини: визначення, етіологія та патогенез. Особливості пухлинного росту.
56. Клінічні стадії раку. Метастазування: визначення, шляхи метастазування.
57. Відмінності доброякісних пухлин від злоякісних. Методи експериментального відтворення пухлин. Принципи лікування злоякісних пухлин.

58. Гіпо- і гіперволемія: визначення, різновиди, їх характеристика.
59. Крововтрата: етіологія, механізми компенсації гострої крововтрати.
60. Якісні та кількісні зміни еритроцитів при анеміях.
61. Еритроцитоз: визначення, види, їх характеристика.
62. Анемія: визначення, принципи класифікації.
63. Постгеморагічні анемії: види, етіологія, патогенез, картина крові, принципи лікування.
64. Залізодефіцитна анемія: етіологія, патогенез, ознаки, картина крові, принципи лікування.
65. Набута і спадкова гемолітична анемія: етіологія, патогенез, картина крові, прояви.
66. В₁₂-дефіцитна та фолієводефіцитна анемії: етіологія, патогенез, ознаки, картина крові, принципи лікування.
67. Якісні і кількісні зміни лейкоцитів.
68. Лейкоцитози: види, причини і механізми розвитку. Лейкемоїдні реакції.
69. Лейкопенії: види, причини і механізми розвитку.
70. Агранулоцитоз: визначення, етіологія і патогенез.
71. Гострий лейкоз: етіологія, патогенез, картина крові, прояви, принципи лікування.
72. Хронічний лейкоз: етіологія, патогенез, картина крові, прояви, принципи лікування.
73. Геморагічні діатези: визначення, класифікація. Гемофілія: етіологія, патогенез, клінічні ознаки.
74. Тромбоцитопенічна пурпура: етіологія, патогенез, клінічні ознаки.
75. Геморагічний васкуліт: етіологія, патогенез, клінічні ознаки.
76. Синдром дисемінованого внутрішньосудинного згортання крові: принципи класифікації, етіологія, патогенез, клінічні прояви. Роль в патології.
77. Недостатність системного кровообігу: визначення, форми і стадії розвитку.
78. Недостатність серця: визначення поняття, принципи класифікації. Причини перевантаження серця об'ємом та опором.
79. Механізми негайної та довготривалої адаптації серця до надмірного навантаження. Гіпертрофія міокарда, її патогенез (за Ф. Меерсоном). Особливості гіпертрофованого міокарда.
80. Стенокардія: визначення, етіологія, патогенез, ознаки, невідкладна допомога.

81. Інфаркт міокарда: визначення, етіологія, патогенез, ознаки (характеристика больового та резорбційно-некротичного синдромів), зміни ЕКГ, принципи лікування.
82. Аритмії серця. Експериментальне моделювання. Причини, механізми порушень автоматизму, збудливості, провідності.
83. Артеріальна гіпертензія: визначення, етіопатогенез первинних і вторинних артеріальних гіпертензій.
84. Гіпертонічна хвороба: етіологія, патогенез, стадії розвитку. Загальні принципи патогенетичної терапії.
85. Гіпертонічний криз: визначення, класифікація, характеристика різних форм.
86. Атеросклероз: визначення, етіологія, патогенез. Характеристика морфологічних стадій розвитку атеросклерозу.
87. Клінічні прояви найбільш типових форм атеросклерозу. Профілактика та лікування атеросклерозу.
88. Недостатність зовнішнього дихання, визначення, причини.
89. Дисрегуляторна недостатність зовнішнього дихання, причини, механізми.
90. Вентиляційна обструктивна недостатність зовнішнього дихання, причини, механізми.
91. Вентиляційна рестриктивна недостатність зовнішнього дихання, причини, механізми.
92. Паренхиматозна недостатність зовнішнього дихання, причини, механізми.
93. Задишка: види, причини, механізми розвитку.
94. Асфіксія: визначення поняття, причини, патогенез.
95. Патологічні різновиди дихання, їх характеристика.
96. Порушення травлення у порожнині рота: порушення жування, гіпо- і гіперсалівація, етіологія, наслідки.
97. Порушення моторики шлунка: гіпо- і гіперкінез, пілороспазм і пілоростеноз, визначення.
98. Порушення секреторної функції шлунка: різновиди і причини розвитку.
99. Гострий і хронічний гастрит: етіологія, патогенез, ознаки, принципи лікування.
100. Виразкова хвороба шлунка та дванадцятипалої кишки: визначення, етіологія, патогенез, ознаки.
101. Ускладнення виразкової хвороби шлунка та дванадцятипалої кишки. Принципи фармакокорекції.

102. Панкреатит: визначення, види, етіологія, патогенез, ознаки. Патогенез панкреатичного шоку.
103. Печінкова недостатність: визначення, етіологія, патогенез, клінічні прояви.
104. Жовтяниця: визначення, різновиди, причини і механізми їх розвитку.
105. Поняття холемічний і ахолічний синдроми.
106. Цироз печінки: визначення, етіологія, патогенез, морфологічні і клінічні ознаки. Синдром портальної гіпертензії.
107. Печінкова кома: етіологія, патогенез, ознаки, принципи лікування.
108. Причини та механізми порушень процесів фільтрації, реабсорбції та секреції в нирках. Функціональні проби для з'ясування порушень ниркових функцій. Якісні та кількісні зміни сечі, їх характеристика.
109. Пієлонефрит: визначення, етіологія, патогенез, ознаки, зміни сечі, принципи лікування.
110. Гломерулонефрит: визначення, етіологія, патогенез, клінічні синдроми, принципи лікування.
111. Ниркова недостатність: визначення, різновиди, причини розвитку, ознаки.
112. Уремія: поняття, ознаки.
113. Ниркова коліка: ознаки, міри невідкладної допомоги.
114. Гіперфункція гіпофізу: етіологія, патогенез, нозологічні форми, їх характеристика.
115. Гіпофункція гіпофізу: етіологія, патогенез, нозологічні форми, їх характеристика.
116. Гіперфункція щитоподібної залози: етіологія, патогенез, нозологічні форми, їх характеристика.
117. Гіпофункція щитоподібної залози: етіологія, патогенез, нозологічні форми, їх характеристика.
118. Гіпер- та гіпофункція парашитоподібної залози: етіологія, патогенез, нозологічні форми, їх характеристика.
119. Гіперфункція надниркових залоз: етіологія, патогенез, нозологічні форми, їх характеристика.
120. Гіпофункція надниркових залоз: етіологія, патогенез, нозологічні форми, їх характеристика.
121. Характеристика гіпо- і гіперфункцій статевих залоз. Адреногенітальний синдром: поняття, характеристика.
122. Порушення сенсорної функції нервової системи: причини, основні прояви. Порушення інтеграційних функцій центральної нервової системи.

123. Порушення рухової функції нервової системи. Експериментальне моделювання рухових розладів. Периферичні та центральні паралічі та парези: причини, механізми, прояви.
124. Міастенія: визначення, етіологія, патогенез, прояви.
125. Епілепсія: визначення, етіологія, патогенез, прояви.
126. Загальні поняття про невроз та психоз. Істерія: визначення, ознаки.
127. Поняття про стрес. Стадії розвитку загального адаптаційного синдрому. Поняття про «хвороби адаптації».
128. Біль: етіологія, патофізіологію болю, форми патологічного болю, загальні реакції організму на біль. Принципи протибольової терапії.