

Орієнтовний перелік питань, що виносяться на іспит

Загальна нозологія

1. Патологічна фізіологія: визначення, предмет та завдання, її зв'язок з іншими дисциплінами. Методи патологічної фізіології.
2. Експериментальне моделювання хвороб. Методики, які використовують при вивченні патологічних процесів.
3. Експеримент: види та значення для медицини. Етапи планування експерименту.
4. Здоров'я, хвороба, визначення поняття. Принципи класифікації хвороб.
5. Періоди хвороби, їх характеристика.
6. Термінальні стани: визначення. Патофізіологічні основи реанімації.
7. Патологічний процес, патологічний стан, патологічна реакція, визначення поняття, приклади.
8. Етіологія: визначення. Класифікація причин і умов та їх роль у виникненні хвороб.
9. Поняття про «ятрогенні хвороби» та «хвороби цивілізації».
10. Патогенез: визначення, основні положення патогенезу.
11. Шляхи генералізації (поширення) патологічного процесу.
12. Етіотропний, патогенетичний, симптоматичний та саногенетичний принципи лікування хвороб.
13. Мутагенні фактори, їх класифікація. Мутації: визначення, види.
14. Генні та хромосомні хвороби, їх характеристика.
15. Принципи профілактики і лікування спадкових хвороб.
16. Реактивність, визначення поняття, види, їх характеристика.
17. Резистентність, визначення поняття, види, їх характеристика.
18. Біологічні бар'єри, види, їх значення для організму.
19. Неспецифічні механізми резистентності.
20. Імунодефіцити, види, характеристика, приклади.
21. Алергія: визначення поняття, етіологія.
22. Алергія: стадії розвитку, їх характеристика.
23. Класифікація алергічних реакцій.
24. Анафілактичний шок, етіологія, патогенез.
25. Принципи профілактики та лікування алергічних захворювань. Поняття про десенсибілізацію.
26. Механізм пошкодження при дії іонізуючого випромінювання.
27. Гостра променева хвороба – основні синдроми, їх характеристика.
28. Віддалені наслідки дії іонізуючого випромінювання.
29. Патогенез гірської хвороби, механізми компенсації.
30. Декомпресійна хвороба, етіологія, патогенез.
31. Побічні ефекти при застосуванні ліків.

Типові патологічні процеси

1. Причини, види та механізми пошкодження клітин.
2. Патологія тканинного росту: гіпо- і гіпербіотичні процеси, визначення, їх характеристика, приклади.
3. Пухлини, визначення, Відмінності між доброякісними і злоякісними пухлинами.
4. Етіологія пухлин. Характеристика канцерогенних факторів.
5. Патогенез пухлинного росту: основні механізми та стадії розвитку.
6. Артеріальна гіперемія: визначення, етіологія та патогенез, ознаки.
7. Венозна гіперемія: визначення, етіологія та патогенез, ознаки.
8. Ішемія: визначення, етіологія та патогенез, ознаки.
9. Емболії: визначення, класифікація, наслідки.
10. Тромбоз: визначення, види тромбів, процес тромбоутворення.
11. Запалення: визначення, класифікація, етіологія та стадії розвитку.
12. Місцеві та загальні ознаки запалення, механізм їх розвитку.

13. Класифікація і характеристика медіаторів запалення.
14. Судинні реакції при запаленні.
15. Ексудація та еміграція лейкоцитів при запаленні: причини, механізми.
16. Метаболічні та фізико-хімічні зміни у вогнищі запалення.
17. Принципи фармакокорекції запалення.
18. Гарячка: визначення, етіологія, стадії розвитку.
19. Зміни функцій органів і систем при гарячці.
20. Гарячка і гіпертермія їх порівняльна характеристика.
21. Значення гарячки для організму. Принципи жарознижувальної терапії.
22. Гіпоксія: визначення, види, механізми їх розвитку.
23. Патологічні порушення в організмі та компенсаторно-приспосувальні механізми при гіпоксії.
24. Киснева терапія. Токсична дія кисню.
25. Голодування: визначення, види, причини.
26. Періоди повного голодування, їх характеристика.

Типові порушення обміну речовин

1. Гіповітаміноз В₁₂, етіологія, патогенез, ознаки.
2. Гіповітаміноз Д, причини, механізм розвитку, ознаки.
3. Гіповітаміноз С, причини, механізм розвитку, ознаки.
4. Гіпоглікемії, етіологія та патогенез, наслідки.
5. Гіперглікемії, етіологія та патогенез, наслідки.
6. Цукровий діабет, етіологія, патогенез, ознаки.
7. Ускладнення цукрового діабету.
8. Принципи лікування та фармакокорекції цукрового діабету.
9. Ожиріння, різновиди, механізми розвитку.
10. Подагра, етіологія, патогенез, ознаки, принципи фармакокорекції.
11. набряки: види, механізми розвитку.
12. Поняття про ацидоз, види, механізми розвитку.
13. Поняття про алкалоз, види, механізми розвитку.

Патологічна фізіологія системи крові

1. Гіпо- і гіперволемія, визначення, різновиди, їх характеристика.
2. Крововтрата: етіологія, механізми компенсації гострої крововтрати.
3. Якісні зміни еритроцитів при анеміях.
4. Анемія: визначення поняття, принципи класифікації.
5. Постгеморагічні анемії: види, етіологія, патогенез, картина крові, принципи лікування.
6. Залізодефіцитна анемія, етіологія, патогенез, ознаки, картина крові, принципи лікування.
7. В₁₂-фолієводефіцитна анемія, етіологія, патогенез, ознаки, картина крові, принципи лікування.
8. Гіпо- та апластична анемії: їх етіологія, патогенез, ознаки, картина крові, принципи лікування.
9. Набута і спадкова гемолітична анемія: етіологія, патогенез, картина крові.
10. Лейкоцитоз, різновиди, причини та механізми розвитку.
11. Етіологія і патогенез лейкопеній. Агранулоцитози: визначення, причини, наслідки.
12. Лейкоз: етіологія, патогенез, картина крові при гострих і хронічних формах, принципи лікування.
13. Порушення згортання крові: поняття про коагулопатії, тромбоцитопатії, вазопатії.
14. ДВЗ-синдром: етіологія, механізм розвитку.

Патологічна фізіологія кровообігу і дихання.

1. Недостатність системного кровообігу: визначення, форми і стадії розвитку.
2. Серцева недостатність: визначення, типи, механізми розвитку.

3. Механізми компенсації при серцевій недостатності.
4. Інфаркт міокарда: визначення, етіологія, патогенез, ознаки, принципи лікування.
5. Аритмії: визначення, класифікація, приклади.
6. Артеріальна гіпертензія, визначення. Поняття первинної та вторинних артеріальних гіпертензій.
7. Гіпертонічна хвороба: етіологія, стадії розвитку, принципи лікування.
8. Атеросклероз, визначення, етіологія, патогенез.
9. Недостатність зовнішнього дихання, визначення, форми, прояви.
10. Задишка, її види.
11. Асфіксія, визначення, характеристика періодів.
12. Патологічні типи дихання, їх характеристика.

Патологічна фізіологія травлення, печінки, нирок.

1. Недостатності травлення: визначення, види. Основні ознаки диспепсичного синдрому
2. Порушення травлення у порожнині рота: порушення жування, гіпо- і гіперсаливація, етіологія, наслідки.
3. Порушення моторики шлунка: гіпо- і гіперкінез, пілороспазм і пілоростеноз, визначення.
4. Порушення секреторної функції шлунка, різновиди і причини розвитку.
5. Етіологія, патогенез, ускладнення та принципи фармакокорекції виразкової хвороби шлунка і дванадцятипалої кишки.
6. Гострий панкреатит, етіопатогенез, ознаки.
7. Жовтяниця, визначення, різновиди, причини і механізми їх розвитку.
8. Поняття про холемічний і ахолічний синдроми.
9. Печінкова недостатність: визначення, причини, ознаки,
10. Ниркова недостатність, визначення, різновиди, причини розвитку, ознаки.
11. Уремія: визначення поняття, причини, ознаки.
12. Поняття про гломерулонефрит і пієлонефрит.

Патологічна фізіологія ендокринної, нервової систем та екстремальних станів.

1. Характеристика гіпо- і гіперфункції гіпофізу.
2. Характеристика гіпо- і гіперфункції щитоподібної залози.
3. Характеристика гіпо- і гіперфункції прищитоподібних залоз.
4. Характеристика гіпо- і гіперфункції надниркових залоз.
5. Ендемічний зоб, етіологія, патогенез, ознаки, заходи щодо профілактики.
6. Поняття порушень чутливої, рухової та трофічної функцій нервової системи.
7. Біль, етіологія, форми патологічного болю, загальні реакції організму на біль.
Принципи протибольової терапії
8. Визначення понять: шок, кома. Їх класифікація.