

1. Патофізіологія: визначення, предмет і задачі патофізіології.
2. Експериментальні методики, застосовувані у вивченні патологічних процесів. Здоров'я, хвороба, визначення поняття.
3. Періоди хвороби, їх характеристика. Класифікація хвороб.
4. Смерть, визначення, періоди смерті.
5. Реанімація, визначення, способи реанімації. Етіологія і патогенез, визначення поняття.
6. Основні види ушкодження клітки: дистрофія, некроз, некробіоз, паранекроз.
7. Внутрісудинні, позасудинні порушення мікроциркуляції і порушення проникності судин обміну, їх характеристика.
8. Артеріальна гіперемія: визначення, ознаки, види, механізм розвитку, значення для організму.
9. Венозна гіперемія: визначення, етіологія, патогенез, значення для організму.
10. Ішемія: визначення, види, прояви, механізм розвитку.
11. Стаз: визначення, види, етіологія, патогенез, наслідки стазу.
12. Тромбоз: визначення, види тромбів, триада Вірхова, процес тромбоутворення, наслідки та ісходи тромбозу.
13. Емболія: визначення, класифікація, механізм розвитку.
14. Запалення: визначення, етіологія, патогенез, місцеві і загальні ознаки запалення, їх механізм розвитку.
15. Класифікація і характеристика медіаторів запалення.
16. Судинна реакція при запаленні.
17. Фагоцитоз: визначення, стадії розвитку, класифікація фагоцитів. Порушення фагоцитозу.
18. Гарячка: визначення, етіологія. Стадії розвитку гарячки. Типи реакцій гарячки.
19. Значення гарячки для організму. Поняття про піротерапію.
20. Гіпоксія: визначення, типи, механізм її розвитку.
21. Компенсаторно-приспосувальні механізми при гіпоксії.
22. Енергетичний і основний обмін, визначення. Фактори, що впливають на рівень основного обміну.
23. Цукровий діабет, етіологія, патогенез, ознаки.
24. Гіпер - і гіпоглікемічна коми: етіологія, патогенез, ознаки, міри невідкладної допомоги.
25. Порушення жирового обміну: стеаторея, ожиріння, види, механізм розвитку.
26. Порушення білкового обміну. Подагра: етіологія, патогенез, ознаки.

27. Порушення кислотно-основного балансу: ацидоз, алкалоз, визначення, механізм розвитку.
28. Порушення водно-електролітного обміну: дегідратація і набряки; види, механізми розвитку.
29. Алергія: визначення, етіологія, стадії розвитку, їх характеристика. Типи алергійних реакцій. Принципи лікування алергії, поняття про десенсибілізацію.
30. Анафілактичний шок, ознаки, міри невідкладної допомоги.
31. Патологія тканинного росту: гіпо- і гіпербіотичні процеси, їх характеристика.
32. Пухлини: визначення, етіологія і патогенез. Особливості пухлинного росту.
33. Відмінності доброякісних пухлин від злоякісних. Методи експериментального відтворення пухлин.