

Перелік екзаменаційних питань з «Клінічної біохімії»

1. Ультраструктура і хімічний склад м'язів.
2. Молекулярні механізми м'язового скорочення .
3. Біоенергетика м'язової тканини.
4. Енергетичний обмін у серцевому м'язі.
5. Біохімічні зміни при інфаркті міокарду.
6. Біохімічні зміни при м'язових дистрофіях.
7. Загальна характеристика сполучної тканини.
8. Структура колагену.
9. Еластин, його функції.
10. Структура і функції протеогліканів.
11. Захворювання, пов'язані зі змінами сполучної тканини.
12. Біологічні та фізіологічні функції крові.
13. Біохімія клітин крові.
14. Біохімія і патобіохімія крові.
15. Буферні системи крові.
16. Біохімічний склад крові в нормі і при патології.
17. Біохімія згортальної і фібринолітичної системи крові.
18. Клітинна і біохімічна організація імунної системи.
19. Імуноглобуліни: структура, біологічні функції.
20. Медіатори і гормони імунної системи.
21. Біохімічні компоненти системи комплементу.
22. Біохімічні механізми імуннодефіцитних станів.
23. Хімічний склад нервової тканини, ліпіди, білки та вуглеводи.
24. Метаболізм мозку: обмін вуглеводів, ліпідів, амінокислот.
25. Проведення імпульсів, синаптична передача.
26. Нейромедіатори: ацетилхолін, катехоламіни, серотонін.
27. Хімізм дії психотропних засобів.
28. Молекулярні механізми пам'яті.
29. Значення та функції печінки.
30. Структурно-функціональна організація печінки.
31. Обмін вуглеводів, ліпідів та білків у печінці..
32. Біотрансформація ксенобіотиків та ендотоксинів. Мікросомальне окислення.
33. Патологічні стани печінки.
34. Структурно-функціональні особливості нирок.
35. Механізм сечоутворення.
36. Патологічні стани, викликані порушенням функції нирок.
37. Ниркова регуляція тиску крові.
38. Біохімічні тести при ниркових патологіях.
39. Властивості й склад сечі.
40. Патологічні складові сечі. Протеїнурія, глюкозурія, кетонурія..
41. Значення рН сечі. Ацидоз алкалоз.

