

## Перелік питань для підготовки до семестрового модульного контролю

1. порушення обміну гемоглобіногенних пігментів.
2. Клітинні дистрофії: визначення, принципи класифікації, механізми розвитку.
3. порушення обміну мінералів – кальцію та міді.
4. Морфологія білкових дистрофій. Причини, класифікація, механізми розвитку.
5. Морфологія жирових дистрофій. Причини, класифікація, механізми розвитку.
6. Морфологія порушення обміну меланіну та нуклеопротейдів.
7. Некроз: причини, механізми, клініко-морфологічні форми, наслідки.
8. Апоптоз: біологічне значення, механізми, відмінності апоптозу та некрозу.
9. Амیلіоз: класифікація, морфологічні прояви, наслідки.
10. Репарація (регенерація та фіброзоплазія), грануляційна тканина, етапи заживлення рани.
11. Морфологія компенсаторно-приспосувальних процесів: гіпертрофія, гіперплазія, атрофія, метаплазія.
12. Патологічні зміни ядра клітини.
13. Патологічна анатомія органної недостатності.
14. Регенерація: визначення, види та рівні. Склероз та утворення рубців.
15. Патоморфологія накопичення складних білків та ліпідів: гіаліноз, ожиріння, кахексія.
16. Ознаки клінічної та біологічної смерті. Основи танатогенезу.
17. Шок: визначення, види, механізми.
18. Венозне повнокров'я: класифікація, морфологія, значення.
19. Недокрів'я: причини, види, механізми розвитку.
20. Артеріальне повнокров'я: класифікація, морфологія, значення.
21. Тромбоз: причини, механізм тромбоутворення, види тромбів, наслідки.
22. Емболія: причини, види, наслідки.
23. Морфологія порушень лімфообігу.
24. Ексудативне запалення: види, особливості ексудату та трансудату.
25. Проліферативне запалення: види, загальна структура та відмінності гранульом.
26. Етіологія і патогенез запалення. Стадії запалення.
27. Морфологія імунopatологічних процесів, роль 4 типів імунологічних реакцій у патології.
28. Морфологія первинних та вторинних імунodefіцитів.
29. Інфаркт: причини, види, наслідки.
30. Кровотечі: види, механізми, наслідки.
31. порушення кровообігу: стаз, сладж, плазморагія. Причини, морфологія, наслідки.
32. Біологічне та медичне значення компенсаторно-приспосувальних процесів. Фази компенсаторно-приспосувальних процесів.

33. Особливості пухлинної клітини. Анаплазія. Типи пухлинного росту.
34. Доброякісні пухлини. Критерії доброякісності.
35. Передракові стани та малігнізація.
36. Теорії пухлинного росту. Етапи канцерогенезу.
37. Епітеліальні органоспецифічні пухлини.
38. Пухлини нервової системи. Особливості їх біологічної поведінки, класифікація.
39. Пухлини меланінутворювальної тканини.
40. Злоякісні пухлини. Критерії злоякісності.
41. Мезенхімальні пухлини: класифікація, морфологія, особливості біологічної поведінки.
42. Метастазування: визначення, стадії, шляхи поширення.
43. Канцерогенез, етіологія пухлинного росту.
44. Молекулярні основи канцерогенезу. Протипухлинний імунітет.
45. Процес малігнізації: дисплазія епітелію та Ca in situ.
46. Диференційна діагностика доброякісних та злоякісних пухлин. Система TNM.
47. Особливості пухлин дитячого віку.