

КОНСПЕКТ ПО ПАТОЛОГИЧНА ФИЗИОЛОГИЯ ЗА МЕДИЦИ

1. Здраве и болест. Патологична реакция, патологичен процес и патологично състояние. Съвременна представа за болестта.
2. Обща етиология и патогенеза – определение. Съвременни разбирания за етиологията.
3. Основни механизми за възникване и развитие на болестта.
4. Реактивност и резистентност на организма – значение, същност. Фактори, влияещи върху реактивността и резистентността. Видове реактивност и резистентност.
5. Алергия – същност и видове.
6. Нарушение на периферното кръвообращение - артериална и венозна хиперемия, исхемия, инфаркт. Тромбоза и емболия.
7. Нарушения на мастната обмяна – нарушено смилане и резорбиране на мастите в стомашно-чревния тракт. Нарушено транспортиране на мастите в кръвообращението. Дислипидемии.
8. Затлъстяване – същност, видове, патогенеза.
9. Липопротеини- видове. Атеросклероза – патогенеза.
10. Нарушение на въглехидратната обмяна – нарушено смилане и резорбиране на въглехидратите. Промени в кръвното захарно ниво - хипергликемии и хипогликемии.
11. Захарен диабет – етиология, патогенеза, патобиохимия, усложнения.
12. Нарушение на белтъчната обмяна – нарушено смилане и резорбиране на белтъците. Промени в серумните белтъци.
13. Нарушения в крайните етапи на белтъчната обмяна – хиперазотемии. Подагра.
14. Нарушение на водно-солевия баланс – дехидратация и хидратация.
15. Отоци – определение, фактори за възникването им. Видове отоци.
16. Нарушение на минералната обмяна (калций, фосфор, магнезий).
17. Нарушение на киселинно-алкалното състояние – обща характеристика, показатели, компенсации
18. Характеристика на основните нарушения в киселинно-алкалното състояние.
19. Хипоксия – определение, същност, показатели. Класификация на хипоксиите. Адаптации.
20. Видове хипоксии- характеристика.
21. Възпаление – определение и биологично значение. Етиология, патогенеза. Класификация и изход на възпалението. Кардинални клинични признаци на възпалението.
22. Възпаление – фаза на увреждане – алтерация. Медиатори на възпалението. Съдови промени. Клетъчен отговор при възпаление. Пролiferативни процеси. Промени в обмяната на веществата.
23. Треска – същност, етиология и патогенеза. Значение на треската. Стадии на треската. Обмяната на веществата при треска. Изменение на функциите на органите и системите.
24. Неоплазми – обща характеристика. Етиология на неоплазмите. Същност и стадии на канцерогенезата. Взаимоотношения тумор/организъм.

25. Общи механизми, нарушаващи белодробните функции – обструкция на въздушния поток в дихателните пътища. Бронхиална астма, ХОББ.
26. Общи механизми, нарушаващи белодробните функции – рестриктивни нарушения на дишането. Етиология и патогенеза на белодробния оток.
27. Механизми, отговорни за нарушената газообмяна. Промени в отношението вентилация/перфузия, нарушена дифузия на газовете през алвеоло-капилярната мембрана, синдром на алвеоларна хиповентилация, нарушение в контрола на дишането.
28. Дихателна недостатъчност – същност, патогенеза, форми.
29. Сърдечна недостатъчност. Компенсаторни механизми. Определение, етиология, патогенеза и видове сърдечна недостатъчност.
30. Ишемична болест на сърцето – определение, видове, патогенеза.
31. Артериални хипертензии – есенциална хипертензия. Етиология, патогенеза. Вторични (симптоматични) хипертензии.
32. Хипотензии – остра недостатъчност на кръвообращението – синкоп, шок – определение, видове, етиология, патогенеза.
33. Анемии – определение и класификация. Анемии вследствие на кръвозагуба и на нарушено кръвообразуване – желязодефицитни анемии; В₁₂ -фолиеводефицитни анемии, хипо- и апластични анемии.
34. Анемии вследствие на повишено кръворазрушаване (хемолитични анемии).
35. Левкози – същност, етиология, патогенеза, видове.
36. Нарушения в хемостазата (хеморагични и тромб-емболични диатези).
37. Нарушения в храносмилателната система. Гастрити и язвена болест – етиология и патогенеза.
38. Нарушения в храносмилателната система: панкреатити, илеус, стомашно-чревна автоинтоксикация.
39. Обща етиология и патогенеза на чернодробните заболявания. Хепатити. Чернодробна цироза.
40. Функционални прояви при чернодробно увреждане – жълтеница, портална хипертензия, асцит. Хепатална енцефалопатия.
41. Обща етиология и патогенеза на бъбречните заболявания. Функционални синдроми.
42. Етиология и патогенеза на острата и хроничната бъбречна недостатъчност.
43. Обща етиология и патогенеза на ендокринните заболявания.
44. Нарушение във функциите на щитовидната жлеза.
45. Нарушения във функциите на надбъбреците.
46. Обща етиология и патогенеза на заболяванията на нервната система.
47. Болка – определение, патогенеза, видове.