

КОНСПЕКТ ПО ПАТОЛОГИЧНА ФИЗИОЛОГИЯ ЗА СТОМАТОЛОЗИ

1. Здраве и болест. Патологична реакция, патологичен процес и патологично състояние. Съвременна представа за болестта.
2. Периоди на болестта. Терминални състояния. Основни принципи на съживяване на организма.
3. Обща етиология – определение, възгледи. Съвременни разбирания за етиологията.
4. Обща патогенеза. Роля на етиологичния фактор в патогенезата на болестта.
5. Основни механизми за възникване и развитие на болестта.
6. Реактивност и резистентност на организма – значение, същност. Фактори, влияещи върху реактивността и резистентността. Видове реактивност и резистентност.
7. Алергия – същност и видове.
8. Нарушение на периферното кръвообращение – артериална и венозна хиперемия, исхемия, инфаркт.
9. Нарушение на периферното кръвообращение – тромбоза и емболия.
10. Нарушение на мастната обмяна – нарушено смилане и резорбиране на мастите в стомашно-чревния тракт. Нарушено транспортиране на мастите в кръвообращението. Хиперлипемии.
11. Нарушение на мастната обмяна в мастната тъкан. Затлъстяване.
12. Липопротеини – видове, метаболизъм. Атеросклероза.
13. Нарушение на въглехидратната обмяна – нарушено смилане и резорбиране на въглехидратите. Нарушен транспорт и промени в кръвно-захарното съдържание – хипергликемии и хипогликемии.
14. Захарен диабет – етиология, патогенеза, патобиохимия, усложнения.
15. Нарушение на белтъчната обмяна – нарушено смилане и резорбиране на белтъците. Промени в серумните белтъци.
16. Нарушения в крайните етапи на белтъчната обмяна – хиперазотемии. Нарушение на обмяната на пуриновите нуклеотиди – подагра.
17. Нарушение на водно-солевия баланс – дехидратация и хидратация.
18. Отоци – определение, фактори на възникването им. Видове отоци.
19. Нарушение на минералната обмяна – калций, фосфор.
20. Нарушение на киселинно-алкалното състояние – обща характеристика, показатели, компенсации.
21. Характеристика на основните нарушения в киселинно-алкалното състояние.
22. Хипоксия – определение, същност, показатели. Класификация на хипоксиите. Адаптации при хипоксии.
23. Видове хипоксии.
24. Възпаление – определение и биологично значение. Етиология и патогенеза. Класификация и изход на възпалението. Клинични признаци на възпалението.
25. Възпаление – алтерация. Медиатори на възпалението; съдови промени. Клетъчен отговор при възпаление; пролиферативни процеси. Промени в обмяната на веществата.
26. Треска – същност, етиология и патогенеза. Значение на треската.

27. Стадии на треската. Обмяна на веществата при треска. Изменение на функциите на органите и системите.
28. Общи механизми, нарушаващи белодробните функции – рестриктивни, обструктивни и смесени нарушения на дишането.
29. Механизми, отговорни за нарушената газообмяна. Промени в отношението вентилация/перфузия, нарушена дифузия на газове през алвеоло-капилярната мембрана, синдром на алвеоларна хиповентилация.
30. Дихателна недостатъчност – същност, патогенеза, форми. Остра дихателна недостатъчност. Белодробен оток.
31. Сърдечна недостатъчност – определение, етиология, патогенеза, видове.
32. Ишемична болест на сърцето.
33. Артериални хипертензии – есенциална хипертензия и вторични (симптоматични) хипертензии. Етиология и патогенеза.
34. Хипотензии – остра недостатъчност на кръвообращението – синкоп, шок – определение, видове, етиология, патогенеза.
35. Анемии – определение, етиология, патогенеза, класификация. Анемии вследствие на кръвозагуба. Анемии вследствие на нарушено кръвообразуване – желязодефицитни, В₁₂ дефицитни и фолиеводефицитни, хемолитични анемии.
36. Левкози – същност, етиология, патогенеза, видове.
37. Промени в кръвосъсирването – хеморагични диатези.
38. Нарушение на храносмилането в устната кухина и стомаха.
39. Гастрити – етиология, патогенеза, видове.
40. Язвена болест – етиология, патогенеза, видове.
41. Обща етиология и патогенеза на чернодробните заболявания.
42. Жълтеници – патогенеза и видове.
43. Етиология и патогенеза на острата бъбречна недостатъчност.
44. Хронична бъбречна недостатъчност
45. Обща характеристика на ендокринните заболявания.
46. Нарушение във функциите на щитовидната жлеза.
47. Обща етиология и патогенеза на заболяванията на нервната система.
48. Болка.