

КОНСПЕКТ ПО ПАТОЛОГИЧНА ФИЗИОЛОГИЯ ЗА ДОКТОРАНТСКИ КОНКУРС

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. Форми на 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. Хиперлипемии.
8. Затлъстяване – същност, видове, патогенеза.
9. Липопротеини - видове. Атеросклероза – патогенеза.
10. Нарушение на въглехидратната обмяна – нарушено смилане и резорбиране на въглехидратите. Нарушен транспорт и промени в кръвното захарно съдържание - хипергликемии и хипогликемии.
11. Захарен диабет – етиология, патогенеза, патобиохимия, усложнения.
12. Нарушение на белтъчната обмяна – нарушено смилане и резорбиране на белтъците.
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.
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.
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. Пролиферативни 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 – рестриктивни нарушения на дишането.
26. Етиология и патогенеза на белодробния оток.
27. Общи механизми, нарушаващи белодробните функции – обструкция на въздушния поток в дихателните пътища.
28. Механизми, отговорни за нарушената газообмяна. Промени в отношението вентилация/перфузия, нарушена дифузия на газовете през алвеоло-капилярната мембрана, синдром на алвеоларна хиповентилация.
29. Дихателна недостатъчност – същност, патогенеза, форми.
30. Сърдечна недостатъчност – определение, приспособимост и компенсации, етиология, патогенеза, видове.
31. Ишемична болест на сърцето – определение, видове, патогенеза.
32. Артериални хипертензии – есенциална хипертензия. Етиология, патогенеза. Вторични (симптоматични) хипертензии.
33. Хипотензии – остра недостатъчност на кръвообращението – синкоп, шок – определение, видове, етиология, патогенеза.
34. Анемии – определение, етиология, патогенеза, класификация. Анемии вследствие на кръвозагуба.
35. Анемии вследствие на нарушено кръвообразуване – желязодефицитни анемии; В₁₂ дефицитни и фолиеводефицитни анемии.
36. Анемии вследствие на повишено кръворазрушаване.
37. Левкози – същност, етиология, патогенеза, видове.
38. Промени в кръвосъсирването – забавено кръвосъсирване – хеморагични диатези.
39. Нарушения в храносмилателната система. Гастрити. Язвена болест – етиология и патогенеза.
40. Обща етиология и патогенеза на чернодробните заболявания. Хепатити. Чернодробна цироза.
41. Функционални прояви при чернодробно увреждане – жълтеница, портална хипертензия, асцит.
42. Хепатална енцефалопатия.
43. Етиология и патогенеза на острата бъбречна недостатъчност.
44. Етиология и патогенеза на хроничната бъбречна недостатъчност.
45. Обща характеристика на ендокринните заболявания.
46. Нарушение във функциите на щитовидната жлеза.
47. Нарушения във функциите на надбъбреците.
48. Обща етиология и патогенеза на заболяванията на нервната система.
49. Болка – определение, патогенеза, видове.

15.01.2009 год.

Ръководител катедра по патофизиология

/ проф. д-р С. Костянев, дмн /