

КОНСПЕКТ  
ЗА ТЕОРЕТИЧЕН ИЗПИТ ПО ПАТОФИЗИОЛОГИЯ  
ДЕНТАЛНА МЕДИЦИНА  
УЧЕБНА 2012 / 2013 г.

1. Болест – същност, периоди. Възгледи. Патологична реакция. Патологичен процес, патологично състояние. Съвременна представа за болестта.
2. Обща етиология – същност и възгледи. Съвременни разбирания за етиологията.
3. Обща патогенеза. Основни патогенетични механизми за възникване и развитие на болестта. Местното и общото в патогенезата. Взаимоотношения между функция и структура в протичането на болестта.
4. Защитно-приспособителни процеси и болест.
5. Патофизиология на клетъчно-тъканното увреждане.
6. Реактивност и резистентност на организма – същност, видове и значението им за патологията. Фактори влияещи върху реактивността и резистентността.
7. Нарушения на имунния отговор.
8. Алергия същност и видове.
9. Имунodefицитни и имунodeпресивни заболявания – етиология и патогенеза.
10. Нарушение на периферното кръвообращение – артериална и венозна хиперемия, исхемия, инфаркт.
11. Нарушение на периферното кръвообращение – тромбоза и емболия.
12. Нарушения на липидната обмяна в мастната тъкан. Затлъстяване.
13. Липопротеини – видове, метаболизъм. Атеросклероза.
14. Нарушения във въглехидратната обмяна. Хипергликемии и хипогликемии – механизми и последици.
15. Нарушения в смилането и резорбирането на белтъците в гастро-интестиналния тракт. Нарушения на междинната белтъчна обмяна. Промени в серумните белтъци.
16. Нарушения в крайните етапи на белтъчната обмяна. Хиперазотемии и хиперамониемии.
17. Нарушение в обмяната на пуриновите нуклеотиди. Подагра.
18. Нарушения на водно-солевата обмяна – хидратации и дехидратации.
19. Обща патогенеза на отока.
20. Нарушения в обмяната на калция и фосфора.
21. Нарушения в обмяната на микроелементите и витамините.
22. Метаболитни и респираторни нарушения на киселинно-алкалното състояние (КАС).
23. Хипоксия – определение, същност и показатели. Класификации на хипоксиите. Адаптации при хипоксия.
24. Видове хипоксии.
25. Възпаление – етиология, признаци и биологично значение.
26. Възпаление – алтерация, медиатори на възпалението и съдови промени. Клетъчен отговор при възпалението. Пролиферативни процеси.
27. Треска – етиология и патогенеза. Механизъм на действие на пирогените. Функционални промени в органите при треска.
28. Анемия – обща характеристика, патогенетична класификация.
29. Хемолитични, постхеморагични анемии и анемии от дефектно кръвообразуване – етиология и патогенетични механизми.
30. Левкоцитози и левкопении – основни патогенетични механизми, видове.
31. Левкози – класификация, етиология и патогенеза. Левкемоидни реакции.
32. Нарушения в кръвосъсирването – хеморагични диатези.

33. Общи механизми, нарушаващи белодробните функции – обструктивни, рестриктивни и смесени нарушения на дишането.
34. Механизми отговорни за нарушената газообмяна – промени в отношението вентилация / перфузия, нарушена дифузия през алвеоло-капилярната мембрана. Синдром на алвеоларна хиповентилация.
35. Дихателна недостатъчност – определение, същност, форми и патогенеза. Остра дихателна недостатъчност. Белодробен оток.
36. Сърдечна недостатъчност – определение, етиология, патогенеза и видове.
37. Ишемична болест на сърцето.
38. Етиология и патогенеза на есенциалната (първична) хипертензия. Симптоматични (вторични) хипертензии.
39. Хипотонии – остра недостатъчност на кръвообращението – синкоп, шок – определение, видове, етиология, патогенеза.
40. Нарушения на храносмилането в устната кухина и стомаха.
41. Етиология и патогенеза на гастритите и язвената болест.
42. Обща етиология и патогенеза на чернодробните заболявания.
43. Жълтеници – видове и патогенеза.
44. Етиология и патогенеза на острата бъбречна недостатъчност.
45. Етиология и патогенеза на хроничната бъбречна недостатъчност.
46. Основни механизми на възникване на ендокринните заболявания.
47. Нарушения във функциите на щитовидната жлеза.
48. Нарушения в ендокринната функция на панкреаса. Захарен диабет – етиология и патогенеза.
49. Обща етиология и патогенеза на заболяванията на нервната система.
50. Болка – съвременни схващания за патогенезата.

Изготвил:

(Доц. д-р Р. Зл. Радев)

КОНСПЕКТ  
ЗА ПРАКТИЧЕСКИ ИЗПИТ ПО ПАТОФИЗИОЛОГИЯ  
ДЕНТАЛНА МЕДИЦИНА  
УЧЕБНА 2012 / 2013 г.

1. Венозна хиперемия на жабешки език.
2. Компресионна исхемия на жабешки език.
3. Образуване на тромб в съдовете на жабешки мезентериум.
4. Динамика на съдовите промени при възпалението, възникнало под действие на  $AgNO_3$ .
5. Фагоцитоза на птичи еритроцити.
6. Анафилактичен шок на морско свинче.
7. Експериментална хипертермия.
8. Електротравма на котка.
9. Електрошок на плъх.
10. Капиляротоксичен оток на белите дробове на плъх.
11. Експериментална хиперкалиемия.
12. Остра метаболитна ацидоза.
13. Остра метаболитна алкалоза.
14. Хипоксична хипоксия при дишане в затворено пространство
15. Хемична хипоксия (метхемоглобинемия).
16. Остро повишаване на интраалвеоларното налягане.
17. Стеноза на трахеята.
18. Експериментален хидроторакс.
19. Експериментален хидроперикард.
20. Инфаркт на миокарда след лигиране на коронарната артерия.
21. Хемотрансфузионен шок.
22. Експериментален метеоризъм.
23. Влияние на жлъчката върху скоростта на двигателния рефлекс.
24. Влияние на жлъчката върху ритъма на жабешко сърце.
25. Нарушение на рефлексната дъга (блокиране на рецепторите).

Изготвил:

(Доц. д-р Р. Зл. Радев)