

КОНСПЕКТ
за теоретичен изпит по патофизиология
за студенти дентална медицина 2018-2019 г.

1. Обща етиология – причини, условия, рискови и провокиращи фактори.
2. Обща патогенеза – основни патогенетични механизми за възникването, развитието и изхода на болестите.
3. Патологична реакция, патологичен процес, патологично състояние. Съвременна представа за болестта.
4. Болест – определение, същност, възгледи.
5. Периоди на болестта.
6. Взаимовръзка между причина и следствие, местното и общото, структура и функция при болестта.
7. Роля на етиологичния фактор в патогенезата на заболяването.
8. Основни механизми във възникването и развитието на болестта. Главно патологично звено и водещи патогенетични фактори при заболяванията.
9. Саногенеза. Защитни, приспособителни и компенсаторни реакции и механизми на организма.
10. Артериална и венозна хиперемия. Етиология. Патогенеза. Признаци. Видове и класификации. Последници.
11. Ишемия, инфаркт. Етиология. Патогенеза. Признаци. Видове и класификации. Последници.
12. Тромбоза, емболия. Етиология. Патогенеза. Признаци. Видове и класификации. Последници.
13. Патофизиология на възпалението. Определение. Етиология.
14. Основни патогенетични процеси на възпалението.
15. Алтерация. Медиатори на възпалението – клетъчни и плазмени. Първична и вторична алтерация.
16. Микроциркулаторни нарушения – вазомоторни, пермеабилитетни и хемореологични. Ексудация, емиграция, фагоцитоза.
17. Пролиферация – специфична и неспецифична. Биологично значение на възпалението.
18. Клинични прояви на възпалението – локални и системни.
19. Патофизиология на треската. Определение. Етиология. Пирогени – видове.
20. Патофизиология на треската. Патогенеза. Стадии на треската.
21. Температурни криви. Обмяна на веществата при треска. Функционални промени при треска. Биологично значение на треската.
22. Увреждащо въздействие на външните фактори – физични фактори. Видове. Етиология. Патогенеза.
23. Увреждащо въздействие на външните фактори – химични фактори. Видове. Етиология. Патогенеза.
24. Увреждащо въздействие на външните фактори – биологични фактори. Видове. Етиология. Патогенеза.
25. Увреждащо въздействие на външните фактори – психични и социални фактори. Видове. Етиология. Патогенеза.
26. Травматичен шок. Етиология и патогенеза.
27. Нарушения на тъканния растеж – видове и същност.
28. Неоплазии (тумори). Определение. Класификация.
29. Етиология на туморите. Хипотези.
30. Патогенеза на туморите. Фази на неопластичния процес.
31. Патофизиология на хипоксията. Определение и същност.
32. Видове хипоксии. Етиология и патогенеза на различните видове хипоксии.
33. Хомеостазно-адаптивни и компенсаторни механизми при хипоксия.
34. Реактивност и резистентност: определения, типове.
35. Основни механизми и роля на реактивността и резистентността в патологията.
36. Алергични процеси и заболявания: същност, типове, етиология, патогенеза и клинични прояви.
37. Автоимунни процеси и заболявания: същност, етиология, патогенеза и клинични прояви.
38. Имунodefицитни синдроми и заболявания: същност, етиология, патогенеза и клинични прояви. СПИН.
39. Основна обмяна – същност. Повишена и понижена основна обмяна. Патофизиология на нарушенията в обмяната на пуриновите нуклеотиди.
40. Патофизиология на нарушенията на мастната обмяна. Затлъстяване. Атеросклероза.
41. Патофизиология на нарушенията на въглехидратната обмяна. Хипер- и хипогликемии.

42. Патолофизиология на нарушенията на белтъчната обмяна.
43. Патолофизиология на нарушения водно-солеви баланс. Дехидратации и хиперхидратации: изоосмолалитетни, хиперосмолалитетни, хипоосмолалитетни – същност, етиология и патогенетични последици.
44. Отоци – същност, етиология и обща патогенеза. Видове отоци.
45. Нарушения в обмяната на макроелементите: натрий, хлор, калий, калций, фосфор, магнезий и на микроелементите: желязо, мед, цинк, йод, флуор – значение за организма, причини и последици.
46. Киселинно-алкално състояние – същност, видове нарушения, показатели, компенсации.
47. Основни форми на нарушения на КАС – респираторни и метаболитни ацидоза и алкалози.
48. Патолофизиология на нарушената обмяна на витамините.
49. Обща етиология и патогенеза на ендокринните болести.
50. Етиология и патогенеза на заболяванията на щитовидната жлеза и паращитовидните жлези.
51. Захарен диабет – същност, етиология и патогенеза.
52. Обща етиология на заболяванията на нервната система.
53. Обща патогенеза на заболяванията на нервната система
54. Болка – същност, видове, патогенеза, значение.
55. Обща етиология и патогенеза на гастро-интестиналните нарушения.
56. Патолофизиология на заболяванията на устната кухина:
57. Етиология и патогенеза на гастритите.
58. Етиология и патогенеза на язвената болест.
59. Ентерити и ентероколити. Гастро-интестинални тумори.
60. Остър и хроничен панкреатит.
61. Обща етиология и патогенеза на чернодробните заболявания.
62. Жълтеници – видове, етиология и патогенеза.
63. Заболявания на ендокарда. Ревматизъм – клапни пороци, нарушения на хемодинамиката.
64. Заболявания на миокарда – обща етиология и патогенеза. Заболявания на перикарда – перикардити, сърдечна тампонада.
65. Ишемична болест на сърцето – етиология и патогенеза, форми. Остър миокарден инфаркт.
66. Нарушения на ритъма и проводимостта на сърцето.
67. Сърдечна недостатъчност – определение, етиология, форми, патогенеза.
68. Патолофизиология на промененото артериално налягане. Хипертонична болест – етиология и патогенеза.
69. Симптоматични хипертонии.
70. Хипотонии.
71. Обща етиология и патогенеза на заболяванията на дихателната система.
72. Хронична обструктивна белодробна болест.
73. Дихателна недостатъчност – същност, форми. Остра ДН – същност, етиология, видове, основни патогенетични механизми. Хронична ДН – същност, видове.
74. Обща етиология и патогенеза на бъбречните заболявания.
75. Остра бъбречна недостатъчност – етиология, патогенеза, видове, усложнения.
76. Хронична бъбречна недостатъчност – етиология, патогенеза, видове, усложнения.
77. Бъбречно-каменна болест.
78. Патолофизиология на червената кръвна редица – обща етиология и патогенеза. Анемии – видове, етиология, патогенеза.
79. Патолофизиология на бялата кръвна редица – обща етиология и патогенеза. Нарушения на левкопоезата, левкоцитози, левкози, левкемоидни реакции, левкопении – етиология и патогенеза.
80. Патолофизиология на тромбоцитите – обща етиология и патогенеза. Тромбоцитопении, тромбоцитози. Коагулопатии. Вазопатии.

Изготвил конспекта: доц. д-р Радко Златков Радев, дм