**Вопросы по подготовке к экзамену**

**по патологической физиологии**

**для студентов стоматологического факультета**

1. Предмет, задачи и методы патофизиологии, ее связь с другими дисциплинами. Значение патофизиологии для врача-стоматолога.

2. Болезнь и здоровье, характеристика понятий. Периоды болезни. Общие механизмы выздоровления (саногенез).

3. Исходы болезни, терминальные состояния, их характеристика.

4. Этиология, характеристика понятия. Роль причин и условий в возникновении, развитии и исходе болезни.

5. Патогенез. Причинно-следственные отношения. Повреждение как начальное звено патогенеза. «Порочные круги» в патогенезе.

6. Реактивность и резистентность, характеристика понятий. Виды реактивности и резистентности, значение реактивности в патологии.

7. Индивидуальная реактивность. Роль пола, возраста, конституции, факторов внешней среды в формировании реактивности.

8. Первичные иммунодефицитные состояния. Их виды и механизмы развития.Проявления иммунодефицитных состояний в полости рта.

9. Вторичные иммунодефицитные состояния (роль инфекций, радиации, гипоксии, голодания и т.д.). «Физиологические» иммунодефицитные состояния.

10. Аллергия, определение понятия. Аллергены, определение, классификация. Классификация аллергических реакций. Стадии аллергических реакций.

11. Артериальная гиперемия. Характеристика, виды, причины, механизмы разви-тия, клиническое значение.

12. Венозная гиперемия. Причины, механизмы развития, основные проявления, клиническое значение.

13. Ишемия. Причины, механизмы развития, основные проявления, клиническое значение.

14. Стаз. Виды, причины, механизмы развития и последствия.

15. Тромбоз. Причины. Механизмы. Проявления. Последствия. Эмболия. Причины. Механизмы. Проявления. Последствия.

16. Воспаление. Определение, причины. Общебиологическое значение воспаления. Особенности воспалительного процесса в ротовой полости.

17. Местные и общие проявления воспаления, механизмы их развития. Характерис-тика понятия «ответ острой фазы», белки острой фазы, их клиническое значение.

18. Альтерация, ее виды и значение. Изменения обмена веществ, физико-химичес-ких свойств ткани и структуры в очаге воспаления. Медиаторы воспаления. Их происхождение и действие на органы и ткани.

19. Экссудация. Механизмы развития и значение. Эмиграция лейкоцитов в очаге воспаления, механизмы, роль в развитии воспаления, значение. Виды экссудатов.

20. Пролиферация в очаге воспаления, ее механизмы развития и значение. Особенности хронического воспаления.

21. Гипотермия, причины и механизмы развития, клинические проявления. Гипертермия, причины и механизмы развития, клинические проявления.

22. Лихорадка, определение понятия. Пирогены, происхождение, виды и механиз-мы действия. Значение лихорадки для организма, отличие лихорадки от гипертермии.

23. Стадии развития лихорадки. Изменения теплопродукции и теплоотдачи, обмен-ных и функциональных процессов на разных стадиях лихорадки. Изменение функции слюнных желез при лихорадке.

24. Гипергликемические и гипогликемические состояния, причины и механизмы возникновения, обменные и функциональные нарушения в организме при гипер- и гипогликемии.

25. Сахарный диабет, общая характеристика, классификация. Основные биохимии-ческие и клинические проявления сахарного диабета. Механизмы их возникновения и значение в диагностике болезни.

26. Осложнения сахарного диабета. Механизмы развития ранних и поздних осложнений.

27. Нарушения поступления, переваривания и всасывания жиров. Гиперлипидемия. Виды и значение.

28. Атеросклероз. Причины, механизмы развития, последствия.

29. Ожирение, причины. Виды ожирения. Механизмы развития. Патологическое значение.

30. Голодание, виды. Стадии полного голодания. Изменения обмена веществ и функций организма при полном голодании. Неполное голодание. Последствия.

31. Положительный и отрицательный азотистый баланс, причины и последствия. Нарушение синтеза и распада белков, механизмы развития, проявления. Значение для организма.

32. Нарушение фосфорно-кальциевого обмена, причины, механизмы развития, кли-нические проявления (в том числе в полости рта).

33. Гипогидратация организма, причины и механизмы возникновения, проявления, клиническое значение.

34. Гипергидратация организма, причины, механизмы возникновения, проявления, клиническое значение.

35. Отек, характеристика понятия. Классификация отеков, механизмы их развития.

36. Основные формы нарушения кислотно-основного состояния (КОС), их общая характеристика, показатели, отражающие КОС. Роль КОС в развитии кариеса.

37. Опухоли, определение. Понятие о химических, физических и биологических канцерогенах. Важнейшие этиологические факторы в развитии опухолей головы и шеи. Канцерогенез.

38. Биологические свойства опухоли. Опухолевый атипизм. Противоопухолевый иммунитет, механизмы его неэффективности.

39. Доброкачественные и злокачественные опухоли, их отличия. Метастазирова-ние. Паранеопластические синдромы.

40. Анемия. Определение, классификация. Нарушения и компенсаторно-приспосо-бительные процессы в организме при анемии. Проявления в полости рта.

41. Острая постгеморрагическая анемия. Этиология, патогенез. Механизмы ком-пенсации при анемии. Картина крови.

41. В12-фолиеводефицитная анемия. Этиология, патогенез. Картина крови. Основ-ные клинические проявления (в том числе в полости рта).

43. Железодефицитная анемия. Этиология. Патогенез. Картина крови. Основные клинические проявления (в том числе в полости рта).

44. Гемолитические анемии. Классификация. Этиология. Патогенез. Картина кро-ви. Основные клинические проявления.

45. Эритроцитозы. Определение понятия. Абсолютный и относительный эритро-цитоз. Этиология и патогенез.

46. Лейкопении. Виды, причины и механизмы их развития. Агранулоцитоз.

47. Лейкоцитозы. Виды. Изменение лейкоцитарной формулы и ее диагностическое значение. Лейкемоидная реакция. Причины, виды, патогенез, отличия от лейкозов.

48. Лейкозы. Определение понятия. Этиология, характеристика лейкозов. Принци-пы классификации. Основные нарушения в организме при лейкозах, их механизмы. Проявления в ротовой полости.

49. Геморрагические диатезы. Причины. Патогенез и ведущие проявления геморра-гического синдрома. Проявления в ротовой полости.

50. Этиология и патогенез гиперкоагуляций. Синдром ДВС (диссеминированного внутрисосудистого свертывания).

51. Характеристика основных причин и механизмов возникновения эндокринных расстройств.

52. Патология аденогипофиза. Акромегалия. Гигантизм, гипофизарный нанизм, болезнь Иценко-Кушинга.

53. Патология надпочечников. Аддисонова болезнь, феохромоцитома, синдром Иценко-Кушинга.

54. Первичный и вторичный альдостеронизм. Болезнь Конна.

55. Патология щитовидной железы. Эндемический зоб, кретинизм, микседема. Диффузный токсический зоб.

56. Патогенез изменений в тканях пародонта при сахарном диабете, при адреногенитальных синдромах, при патологии щитовидной и паращитовидных желез.

57. Боль. Виды боли (физиологическая, патологическая). Механизмы возникнове-ния соматогенных, нейрогенных и психогенных болевых синдромов. Фантомные боли. Каузалгии. Значение боли для организма.

58. Этиология возникновения нарушений деятельности нервной системы. Типичные патологические процессы в нервной системе (дефицит торможения, деафферентация, деннервация, нарушение трофики).

59. Сердечная недостаточность. Этиология. Виды. Компенсаторные механизмы.

60. Гипертрофия миокарда. Стадии гипертрофии миокарда. Отличие гипертро-фированного сердца от здорового.

61. Коронарная недостаточность. Виды. Этиология. Изменения функций сердца при коронарной недостаточности.

62. Артериальная гипертензия. Виды. Этиология и патогенез гипертонической болезни. Клинические проявления. Осложнения.

63. Симптоматические гипертензии. Виды. Причины. Патогенез. Проявления и осложнения. Последствия.

64. Основные причины и механизмы нарушения внешнего дыхания. Нарушение регуляции дыхания. Виды периодического дыхания. Изменения дыхания при деформациях челюстей.

65. Дыхательная недостаточность. Определение. Патогенез нарушения вентиляции легких. Обструктивная и рестриктивная дыхательная недостаточность.

66. Гипоксия. Характеристика понятия, классификация, формы. Нарушение обмена веществ при гипоксии. Значение для организма. Роль гипоксии в развитии стоматологических заболеваний.

67. Механизмы экстренной и долговременной адаптации при гипоксии, роль системных механизмов регуляции в приспособлении к гипоксии.

68. Основные причины расстройства пищеварения. Нарушения жевания и слю-ноотделения, причины и механизмы развития, проявления. Изменения в полости рта при различных заболеваниях желудочно-кишечного тракта.

69. Нарушение секреторной и моторной функций кишечника. Причины, меха-низмы развития, проявления. Расстройство полостного и пристеночного пищеварения. Причины, механизмы развития, проявления.

70. Язвенная болезнь желудка. Причины и механизмы развития. Осложнения.

71. Расстройство желчеобразования и желчевыделения. Желтухи (механическая, паренхиматозная, гемолитическая), патофизиологические механизмы.

72. Печеночная недостаточность. Определение понятия. Этиология. Патогенез. Проявления. Роль патологии печени в развитии заболеваний зубочелюстной системы.

73. Нарушение процесса мочеобразования (фильтрации, реабсорбции, секреции).

74. Мочевой синдром (протеинурия, гематурия, лейкоцитурия, цилиндрурия). Нефротический синдром, его механизмы развития, проявления.

75. Острая почечная недостаточность. Понятие, причины и механизмы развития. Стадии. Клинические проявления.

76. Хроническая почечная недостаточность. Понятие, причины и механизмы развития. Стадии. Клинические проявления.

77. Этиология и патогенез кариеса.

78. Этиология и патогенез пародонтоза.