

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЕ ВОПРОСЫ
ДЛЯ СТУДЕНТОВ СТОМАТОЛОГИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА ПО
ДИСЦИПЛИНЕ «ПАТОФИЗИОЛОГИЯ.- ПАТОФИЗИОЛОГИЯ
ГОЛОВЫ И ШЕИ» 2016-2017 УЧ. ГОД.**

1. Патолофизиология как фундаментальная и интегративная наука и учебная дисциплина. Предмет и задачи патофизиологии.
2. Основные этапы развития патофизиологии. Роль отечественных и зарубежных ученых в развитии патофизиологии.
3. Основной метод патофизиологии. Этапы и фазы патофизиологического эксперимента.
4. Норма, здоровье, переходные состояния организма между здоровьем и болезнью. Понятие о предболезни.
5. Понятие о патологическом процессе, патологической реакции, патологическом состоянии, типовом патологическом процессе.
6. Понятие «болезнь». Болезнь как диалектическое единство повреждения и адаптивных реакций организма; стадии болезни.
7. Принцип детерминизма в патологии. Современное представление об этиологии.
8. Болезнетворные факторы внешней и внутренней среды. Значение социальных факторов в сохранении здоровья и возникновении болезней человека. Этиотропный и патогенетический принцип профилактики и терапии болезней.
9. Анализ некоторых концепций общей этиологии (монокаузализм, кондиционализм, конституциализм, психосоматическое направление и фрейдизм в медицине).
10. Алкоголизм, токсикомания, наркомания: характеристика понятий, виды, этиология, патогенез, проявления, последствия.
11. Единство структурных и функциональных изменений в патогенезе заболеваний
12. Причинно-следственные отношения, основное звено и принципы «порочного круга» в патогенезе болезней.
13. Роль специфического и неспецифического в патогенезе заболеваний. Первичные и вторичные повреждения.
14. Местные и общие реакции на повреждение, их взаимосвязь.
15. Исходы болезней. Выздоровление полное и неполное. Ремиссия, рецидив, осложнения.
16. Виды наследственных болезней. Этиология, патогенез. Роль наследственности в патологии челюстно-лицевой области
17. Определение понятия «реактивность». Виды, формы и механизмы реактивности.
18. Резистентность организма к повреждению: пассивная и активная, первичная и вторичная, специфическая и неспецифическая. Взаимосвязь реактивности и резистентности.

19. Особенности реакции клеток пульпы, слизистых оболочек и костной ткани на острое и хроническое повреждение.
20. Определение понятия «конституция организма». Классификация конституциональных типов. Влияние конституции на возникновение и развитие заболеваний.
21. Влияние на реактивность организма возраста, пола, состояния нервной, эндокринной, иммунной и других систем организма, а также факторов внешней среды.
22. Хронобиологические аспекты адаптации. Биоритмы и их роль в формировании патологической реактивности.
23. Понятие «аллергия». Этиология и общий патогенез аллергических реакций. Принципы патогенетической терапии аллергий.
24. Отличия иммунитета от аллергии. Биологический смысл аллергических реакций. Виды псевдоаллергических реакций, особенности их патогенеза.
25. Особенности патогенеза аллергической реакции реактинового типа.
26. Особенности патогенеза аллергической реакции цитотоксического типа.
27. Особенности патогенеза аллергической реакции иммунокомплексного типа.
28. Особенности патогенеза аллергической реакции замедленного типа.
29. Понятие «повреждение клетки». Причины и общие механизмы повреждения клетки.
30. Роль специфических и неспецифических проявлений повреждения клетки. Обратимые и необратимые повреждения клетки. Паранекроз, некробиоз, некроз, аутолиз. Маркеры цитолиза и гибели клетки.
31. Механизмы повреждения клеточных мембран и ферментов клетки. Особенности патогенеза свободно-радикального повреждения и гибели клетки.
32. Механизмы гипоксического повреждения и гибели клетки.
33. Особенности реакции клеток пульпы, слизистых оболочек и костной ткани на острое и хроническое повреждение.
34. Последствия нарушений генетического аппарата клетки. Апоптоз, его значение в норме и патологии.
35. Этиология патогенез артериальной гиперемии. Виды, симптомы и значение артериальной гиперемии.
36. Этиология и патогенез ишемии. Виды ишемии. Признаки и последствия ишемии.
37. Венозная гиперемия, ее причины, механизмы развития, признаки. Последствия венозной гиперемии: патологические и защитно-компенсаторные.
38. Виды стаза. Причины и механизмы развития стаза.
39. Характеристика понятия «воспаление». Этиология воспаления. Основные компоненты патогенеза воспаления. Роль реактивности в развитии воспаления.

40. Медиаторы воспаления. Их виды, происхождение и значение в динамике развития и завершения воспаления. Взаимосвязь различных медиаторов.
41. Альтерация как компонент патогенеза воспалительного процесса. Первичная и вторичная альтерация в очаге воспаления.
42. Стадии и механизмы микроциркуляторных расстройств в очаге воспаления. Биологический смысл реакций сосудов при воспалении.
43. Механизмы экссудации и формирования воспалительного отека. Биологическая роль воспалительного отека. Виды экссудатов.
44. Особенности течения воспаления в пульпе, периодонте, кости, слюнных железах и в мягких тканях лица. Принципы прогнозирования течения острого воспаления в челюстно-лицевой области.
45. Виды фагоцитоза, механизмы и стадии фагоцитоза. Причины недостаточности фагоцитоза и их значение при воспалении.
46. Механизмы пролиферации и репарации в очаге воспаления. Принципы прогнозирования течения острого воспаления в челюстно-лицевой области.
47. Патогенетические особенности острого и хронического воспаления. Общие закономерности развития хронического воспаления.
48. Определение понятия «лихорадка». Инфекционная и неинфекционная лихорадка. Отличия лихорадки от гипертермии.
49. Виды пирогенов, их источники в организме. Механизмы действия пирогенов.
50. Механизмы терморегуляции на разных стадиях лихорадки. Механизмы антипиреза.
51. Биологическое значение лихорадки. Изменение функции слюнных желез при лихорадке.
52. Понятие о пиротерапии. Патофизиологическое обоснование применения пиротерапии в стоматологии.
53. Этиология и патогенез основных типов гипоксии. Срочные и долговременные адаптивные реакции при гипоксии; их механизмы.
54. Виды гипергликемических состояний. Механизмы и патогенетическое значение гипергликемии при сахарном диабете.
55. Этиология и патогенез сахарного диабета. Отдаленные последствия сахарного диабета (патогенез изменений в тканях пародонта при сахарном диабете).
56. Механизмы нарушения углеводного и других видов обмена при сахарном диабете.
57. Диабетические комы (кетоацидотическая, гиперосмолярная, лактацидотическая), их патогенетические особенности.
58. Причины и механизмы нарушения белкового обмена. Положительный и отрицательный азотистый баланс.
59. Причины и механизмы нарушения обмена нуклеиновых кислот.
60. Подагра: роль экзо- и эндогенных факторов, патогенез.
61. Факторы, определяющие энергетический обмен, их особенности, связанные с полом, возрастом, характером трудовой деятельности.

62. Причины и механизмы изменений энергетического обмена, проявления. Принципы коррекции нарушений энергетического обмена.
- 63.
64. Принципы классификации и основные формы дизгидрий.
65. Патогенетические факторы отеков (пусковые механизмы, основное звено, порочные круги). Защитная и патологическая роль отеков. Принципы патогенетической терапии отеков.
66. Виды общего ожирения. Причины и механизмы развития ожирения.
67. Этиология и патогенез атеросклероза.
68. Понятие о кислотно-основном состоянии (КОС) организма. Роль КОС в развитии кариеса и воспалительных заболеваний пародонта.
69. Нарушения фосфорно-кальциевого обмена, патофизиология нарушений пародонта.
70. Понятие «опухолевый рост». Опухолевый атипизм; его виды. Этиология опухолей, общие свойства кацерогенов.
71. Патогенез опухолей. Современные представления о молекулярных механизмах канцерогенеза. Значение онкогенов, роль онкобелков в канцерогенезе.
72. Этиология и патогенез роста опухолевой ткани в полости рта и тканях челюстно-лицевой области. Патофизиологические основы профилактики и терапии опухолевого роста
73. Механизмы антибластомной резистентности организма. Патофизиологические основы профилактики и терапии опухолевого роста
74. Понятие о стрессе как неспецифической реакции организма на воздействие различных чрезвычайных раздражителей. Стадии и механизмы развития стресса; роль нервно-гормональных факторов. Проявления патологического стресса в ротовой полости.
75. Причины и механизмы развития коллапса и комы.
76. Понятие «шок», критерии шока. Этиология шока. Пути генерализации при шоке. Значение исходного состояния и реактивных свойств организма для исхода шока.
77. Характеристика этапов развития шока. Общий патогенез внеклеточного этапа шока.
78. Общий патогенез клеточного этапа развития шока. Критерии необратимых изменений при шоке. Патофизиологические основы терапии шока, коллапса, комы.
79. Общая этиология и механизмы повреждения нервной системы.
80. Биологическое значение боли как сигнала опасности и повреждения. Понятие о «физиологической» и «патологической» боли. Генераторные механизмы болевых синдромов периферического и центрального происхождения. Болевые синдромы в стоматологии.
81. Патофизиологические основы обезболивания.
82. Причины и механизмы развития нейродистрофии. Влияние нейродистрофии на течение патологического процесса.

83. Нарушение нервной трофики. Экспериментальные модели дистрофии пародонта. Роль нервного фактора в патогенезе экспериментального пародонтита.
84. Типовые формы нейрогенных расстройств движения: параличи, парезы, гиперкинезы.
85. Общая этиология и патогенез эндокринных расстройств.
86. Патофизиология гипофиза.
87. Патофизиология щитовидной и паращитовидных желез. Патогенез изменений в тканях пародонта при патологии щитовидной и паращитовидной желез.
88. Патофизиология надпочечников.
89. Патофизиология половых желез. Патогенез изменений в тканях пародонта при аденогенитальных синдромах.
90. Понятие о недостаточности кровообращения; ее формы, основные гемодинамические показатели и проявления.
91. Сердечная недостаточность, ее виды. Этиология и патогенез.
92. Ишемическая болезнь сердца. Причины и механизмы развития. Инфаркт миокарда.
93. Виды, причины и механизмы сердечных аритмий.
94. Этиология и патогенез первичной артериальной гипертензии (гипертоническая болезнь).
95. Причины и механизмы развития вторичных («симптоматических») артериальных гипертензий.
96. Виды артериальных гипотензий. Причины и механизмы развития.
97. Этиология и патогенез постгеморрагических анемий.
98. Этиология и патогенез гемолитических анемий.
99. Этиология и патогенез железодефицитных анемий. Патогенез изменений в органах полости рта при железодефицитных анемиях.
100. Этиология и патогенез B_{12} – фолиеводефицитных анемий. Патогенез изменений в органах полости рта при B_{12} – фолиеводефицитных анемиях.
101. Виды эритроцитозов. Причины и механизмы их развития.
102. Виды лейкоцитозов. Причины и механизмы их развития.
103. Виды лейкопений. Причины и механизмы их развития.
104. Нарушения в лейкоцитарной формуле и их значение в диагностике динамики развития болезни.
105. Виды лейкозов. Причины и механизмы их развития. Патогенез изменений в органах полости рта при лейкозах.
106. Основные нарушения гематокрита и объема циркулирующей крови.
107. Нарушения осмотической резистентности и скорости оседания эритроцитов, вязкости крови.
108. Виды и механизмы развития геморрагических диатезов. Патогенез изменений в органах полости рта при тромбоцитопениях и тромбоцитопатиях.
109. Причины и механизмы развития предтромботических состояний. Понятие о тромбофилии.

110. Этиология и патогенез ДВС-синдрома. Понятие о тромбо-геморрагическом синдроме.
111. Виды недостаточности лимфообращения. Причины и механизмы их развития.
112. Роль лимфатической системы в патогенезе инфекционного процесса (сибирская язва).
113. Понятие «дыхательная недостаточность». Особенности патогенеза острой и хронической дыхательной недостаточности.
114. Патологические формы дыхательной недостаточности. Особенности их патогенеза.
115. Виды дыхательной недостаточности по этиологии, течению, степени компенсации, патогенезу. Нарушение дыхательной функции челюстно-лицевой области.
116. Изменения внешнего дыхания при деформациях челюстей и заболеваниях верхнечелюстной пазухи.
117. Нарушения слюноотделения, гипо- и гиперсаливация.
118. Нарушения жевания, глотания, функций пищевода.
119. Современные представления об этиологии и патогенезе язвенной гастро-дуоденальной болезни. Особенности патогенеза симптоматических язв. Значение нарушений в челюстно-лицевой области для развития язвенной болезни.
120. Синдромы нарушения кишечного пищеварения. Причины и механизмы их развития. Значение нарушений в челюстно-лицевой области для развития нарушения кишечного пищеварения.
121. Понятие печеночная недостаточность. Виды. Этиология и патогенез.
122. Виды и патогенез желтух.
123. Виды печеночной комы. Особенности их патогенеза.
124. Роль патологии печени в развитии заболеваний зубочелюстной системы.
125. Причины и механизмы развития острой почечной недостаточности.
126. Причины и механизмы развития хронической почечной недостаточности.

Зав. кафедрой патофизиологии, клинической патофизиологии,

д.м.н., профессор



Рогова Л.Н.