

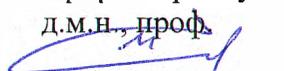
**Федеральное государственное образовательное учреждение высшего
образования «Красноярский государственный медицинский университет имени
профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого»
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

Экзаменационные вопросы по дисциплине
«Патофизиология – патофизиология головы и шеи»,
2 курса для специальности 31.05.03 – Стоматология

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

д.м.н., проф.

 И.А. Соловьёва

« 14 » мая 2020 г.

1. Патофизиология как фундаментальная наука и теоретическая основа современной медицины. Методы патофизиологии. Значение эксперимента в развитии патофизиологии.
2. Определение понятий “здоровье” и “болезнь”. Примеры в стоматологии.
3. Понятие “этиология”. Роль причин и условий в возникновении и развитии болезней зубо–челюстной области. Внешние и внутренние болезнетворные факторы. Примеры в стоматологии.
4. Определение понятия “патогенез”. Главное звено и порочные круги в патогенезе болезней. Примеры в стоматологии.
5. Лучевая болезнь, формы, проявления, ведущие звенья патогенеза. Исходы.
6. Механизм болезнетворного действия пониженного и повышенного барометрического давления. Кессонная болезнь. Горная болезнь, причины, патогенез.
7. Повреждения клеток. Основные формы повреждения. Апоптоз. Основные отличия апоптоза от некроза.
8. Ишемическое повреждение клетки. Механизмы нарушения энергетического обеспечения клетки и его последствия.
9. Реперфузионное повреждение клетки. Роль продуктов перекисного окисления липидов и ионизированного кальция в механизмах ишемического и реперфузионного повреждения клетки.
10. Механизмы повреждения клеточных мембран. Роль перекисного окисления липидов и активации мембраносвязанных фосфолипаз в повреждении клетки.
11. Наследственные болезни. Причины наследственной патологии. Общие закономерности патогенеза наследственных болезней. Болезни с наследственной предрасположенностью.
12. Генные и хромосомные болезни человека. Механизмы развития. Примеры в стоматологии.
13. Артериальная гиперемия. Виды. Проявления (изменения микроциркуляции и обмена веществ). Механизм развития. Проявления в полости рта.
14. Ишемия. Причины. Проявления. Механизмы развития. Последствия.
15. Венозная гиперемия. Причины. Проявления (изменения микроциркуляции и обмена веществ). Механизмы развития.
16. Стаз. Виды. Причины. Механизм развития. Последствия.

17. Воспаление. Определение понятия. Причины. Основные признаки воспаления. Механизм их развития. Значение воспаления для организма.
18. Альтерация. Изменение функции, обмена веществ, состояния мембран клеток и клеточных органелл; механизмы повышения проницаемости. Освобождение и активация биологически активных веществ – медиаторов воспаления; их виды, происхождение и значение в динамике развития и завершения воспаления.
19. Экссудация. Реакция сосудов микроциркуляторного русла. Стадии, механизмы. Виды экссудатов. Примеры в стоматологии.
20. Фагоцитоз. Стадии и механизмы развития фагоцитоза. Роль хемоаттрактантов, опсоинов и бактерицидных систем фагоцитов в механизмах фагоцитоза.
21. Воспаление. Ответ острой фазы. Причины. Биологическое значение.
22. Определение понятия “лихорадка”. Причины, патогенез лихорадки. Значение лихорадки для организма. Отличие лихорадки от гипертермии.
23. Первичные иммунодефицитные состояния. Основные виды. Причины, механизмы развития. Гомеостаз полости рта при первичных иммунодефицитных состояниях.
24. Вторичные иммунодефицитные состояния. Причины, механизмы развития. Патогенез и основные клинические проявления ВИЧ-инфекции (СПИД) в полости рта.
25. Реакции гиперчувствительности. Классификация. Примеры в стоматологии.
26. Реакции иммунного повреждения I (анафилактического) типа. Стадии, механизм развития. Примеры в стоматологии.
27. Реакции иммунного повреждения II (цитотоксического) типа. Стадии, механизмы развития. Примеры заболеваний.
28. Реакции иммунного повреждения III (иммунокомплексного) типа. Стадии, механизм развития. Примеры заболеваний.
29. Реакции иммунного повреждения IV типа (клеточного). Стадии, механизмы развития. Примеры в стоматологии.
30. Опухоли. Определение. Этиология. Онкогены, антионкогены. Клеточно-молекулярные механизмы канцерогенеза. Примеры в стоматологии.
31. Химические, физические, биологические канцерогены. Клеточные механизмы действия канцерогенов.
32. Механизмы рецидивирования, метастазирования, инфильтрирующего роста опухоли, опухолевой кахексии.
33. Механизмы противоопухолевой защиты организма. Причины неэффективности иммунного надзора при опухолевых заболеваниях.
34. Причины и патогенез сахарного диабета I и II типов. Патогенез изменений в полости рта при сахарном диабете.
35. Нарушения углеводного, жирового и белкового обменов при сахарном диабете.
36. Ожирение. Виды. Механизм развития. Ожирение как фактор риска в патологии человека.
37. Нарушения обмена холестерина. Гиперхолестеринемия. Роль нарушения липидного обмена в развитии атеросклероза, гиперлиппротеинемии. Наследственные дислиппротеинемии.
38. Нарушение обмена белков. Причины, последствия для организма. Проявления в стоматологии.
39. Нарушение белкового состава плазмы крови. Диспротеинемии. Виды. Последствия.
40. Обезвоживание организма. Основные виды. Нарушения, возникающие при различных формах дегидратации.
41. Отеки. Виды, этиология, патогенез.
42. Основные виды нарушения кислотно-основного состояния внутренней среды организма. Система защиты организма от смещения pH. Основные компоненты КОС. Способы оценки КОС

43. Этиология, основные патогенетические механизмы эндокринных расстройств. Роль нарушений механизма обратной связи в эндокринной патологии. Примеры в стоматологии.
44. Классификация нарушений функций надпочечников. Этиология и патогенез основных типовых форм патологии надпочечников.
45. Гипофункция щитовидной железы. Основные формы. Причины. Характер и механизмы развивающихся в организме нарушений. Проявления в полости рта.
46. Гиперфункция щитовидной железы. Основные формы. Причины. Характер и механизмы развивающихся в организме нарушений. Изменения в полости рта.
47. Гипер- и гипофункция околощитовидных желез. Причины. Характер и механизмы развивающихся в организме нарушений. Проявления в полости рта.
48. Гипер- и гипофункция передней доли гипофиза. Причины, характер, механизмы развивающихся в организме нарушений.
49. Этиология, патогенез, проявления основных патологий нейрогипофиза.
50. Основные механизмы развития нейродегенеративных заболеваний (болезнь Альцгеймера, болезнь Паркинсона).
51. Нейрогенные расстройства движений. Гипо-, гиперкинезии.
52. Эритроцитозы. Определение. Классификация. Патогенез. Проявление в полости рта.
53. Этиология боли. Классификация боли. Рецепторный, проводниковый и центральный звенья аппарата боли. Механизмы развития боли
54. Этиопатогенез первичных эритроцитозов. Болезнь Вакеза.
55. Анемии. Определение. Принципы классификации. Изменение функции органов и систем при анемиях. Проявления в полости рта.
56. Лейкоцитозы и лейкомоидные реакции. Виды. Причины. Механизмы развития значение для организма, проявления в полости рта
57. Лейкозы. Принципы классификации. Этиология. Патогенез. Основные проявления в полости рта. Картина периферической крови при острых лейкозах.
58. Нарушение сосудисто-тромбоцитарного гемостаза. Причины. Принципы диагностики. Примеры заболеваний. Проявления в полости рта.
59. Хроническая сердечная недостаточность. Причины. Виды. Проявления. Гемодинамические последствия.
60. Коронарная недостаточность. Виды. Причины. Механизм развития
61. Острый инфаркт миокарда. Причины. Механизм развития. Клинические признаки. Нарушения гемодинамики.
62. Аритмии сердца. Определение понятия. Классификация. Общие механизмы развития аритмий.
63. Первичная артериальная гипертензия. Определение. Факторы риска. Последствия для организма.
64. Вторичные артериальные гипертензии. Этиология. Патогенез. Последствия для организма и гомеостаза полости рта.
65. Нарушения регуляции дыхания. Патологические формы дыхания.
66. Вентиляционные формы дыхательной недостаточности. Патогенез обструктивного и рестриктивного типов альвеолярной гиповентиляции.
67. Определение понятия гипоксия. Классификация гипоксии. Проявления в полости рта.
68. Шок. Определение. Этиология. Виды шока. Стадии шока.
69. Гиповолемический, сосудисто- периферический, кардиогенный шок. Изменения гемодинамики при шоке в стадии компенсации. Нарушения микроциркуляции.
70. Травматический шок, причины, особенности патогенеза. Роль афферентной нервной импульсации с места поражения.
71. Этиология и патогенез коллапса.

72. Механизмы развития заболеваний, связанных с нарушением функционирования слюнных желез.
73. Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки. Современная концепция патогенеза язвенной болезни.
74. Синдром мальабсорбции. Этиология, патогенез.
75. Печеночная недостаточность. Основные виды, причины. Характеристика метаболических и функциональных расстройств в организме. Проявления в полости рта.
76. Печеночная кома. Этиология, патогенез, проявления.
77. Надпеченочная (гемолитическая) желтуха. Причины, механизмы развития. Основные признаки. Нарушение функций организма.
78. Подпеченочная (механическая) желтуха. Причины, механизмы развития. Основные признаки. Нарушения функций организма.
79. Печеночная (паренхиматозная) желтуха. Причины, механизмы развития. Основные признаки. Нарушение функций организма. Проявления в полости рта.
80. Нефротический синдром. Этиология, патогенез.
81. Иммунные нефропатии. Виды. Патогенез острого гломерулонефрита. Основные проявления.
82. Острое повреждение почек. Причины, патогенез. Механизм развития, стадии, основные проявления в полости рта.
83. Хроническая болезнь почек. Причины, патогенез, стадии. Уремия. Уремические токсины. Основные проявления уремии и механизмы их развития в полости рта.

Утвержден на заседании кафедры патологической физиологии имени профессора В.В. Иванова протокол № 7 от «06» марта 2020 г.

Заведующий кафедрой патологической физиологии имени профессора В.В. Иванова

 Т.Г. Рукша

*Зам. декана
столня геее шеее го
рашгль геее*



Василькина А.С.