

Вопросы к практическим занятиям 2 семестра по патофизиологии для студентов 3 курса ИНСТИТУТА СТОМАТОЛОГИИ

Патофизиология углеводного обмена. Сахарный диабет.

Проявления в ротовой полости

1. Основные этапы нарушений обмена углеводов в организме.
2. Недостаточное содержание гликогена, причины, патогенез.
3. Избыточное накопление гликогена. Гликогенозы.
4. Виды гипер- и гипогликемий. Ведущие патогенетические факторы гипогликемии и гипергликемии.
5. Сахарный диабет. Определение. Классификация.
6. Этиология и патогенез СД1.
7. Этиология и патогенез СД2. Понятие об инсулинорезистентности.
8. Острые и хронические осложнения СД 1 и 2 типов, патогенез. Принципы терапии диабета.
9. Основные проявления воспалительных изменений слизистой оболочки полости рта при сахарном диабете.

Патофизиология эндокринной системы. Патофизиология гипоталамо-гипофизарно-надпочечниковой системы. Стресс.

Патофизиология щитовидной и паращитовидной желез. Проявления эндокринных нарушений в полости рта

1. Этиология, основные патогенетические механизмы эндокринных расстройств. Роль нарушений механизма обратной связи в эндокринной патологии.
2. Гиперкортицизм (болезнь и синдром Иценко–Кушинга). Этиология, патогенез возникающих нарушений, принципы лечения.
3. Альдостеронизм первичный (синдром Конна) и вторичный. Этиология, механизмы возникающих нарушений и характерных отличий. Принципы лечения и профилактики.
4. Гипофизарная карликовость — нанизм, причины, проявления, принципы лечения.
5. Гигантизм, акромегалия. Этиология, патогенез развивающихся в организме нарушений, принципы лечения.
6. Определение понятий «стресс», «стрессоры».
7. Характеристика основных стадий стресса по Селье (общего адаптационного синдрома).
8. Противовоспалительные эффекты глюкокортикоидов.
9. Гипофункция щитовидной железы. Основные формы, их этиология и патогенез. Механизмы возникающих нарушений, принципы лечения.

10. Гипертиреоз (диффузный токсический зоб, болезнь Базедова—Грейвса (тиреотоксикоз), этиология и патогенез, принципы лечения.

11. Гипер- и гипопункция паращитовидных желез. Этиология. Характер и механизмы возникающих в организме нарушений, принципы лечения.

12. Проявления эндокринных нарушений в полости рта.

Патофизиология сердечной недостаточности. Патофизиология коронарной недостаточности (ишемическая болезнь сердца, инфаркты).

Проявления в челюстно-лицевой области.

1. Недостаточность кровообращения, определение, основные формы
2. Сердечная недостаточность, определение, причины
3. Острая сердечная недостаточность, причины
4. Хроническая сердечная недостаточность, причины, патогенез, принципы терапии
5. Ишемическая болезнь сердца, этиология, виды, последствия для организма
6. Инфаркт миокарда, этиология, патогенез, клинические проявления, принципы профилактики и терапии

Нарушения системного уровня артериального давления.

Артериальные гипертензии и гипотензии. Проявления в челюстно-лицевой области.

1. Артериальная гипертония, определение, классификация
2. Эссенциальная артериальная гипертензия, причины, патогенез, принципы терапии
3. Артериальная гипотензия, виды, принципы терапии
4. Изменения слизистой оболочки рта у больных сердечно-сосудистыми заболеваниями.

Патофизиология внешнего дыхания, гипоксия, проявления в полости рта

1. Дыхательная недостаточность, классификация клинические проявления. Вентиляционные формы дыхательной недостаточности
2. Хроническая обструктивная болезнь легких, виды, патогенез
3. Бронхиальная астма, виды, принципы лечения
4. Пневмонии, этиология, классификация, принципы терапии

5. Легочная артериальная гипертензия, классификация, патогенез дыхательной недостаточности
6. Отек легких, виды, патогенез
7. Гипоксия, виды, патогенез, принципы профилактики и терапии
8. Стоматологические проявления при заболеваниях органов дыхания.

Патофизиология заболеваний слюнных желез. Гипо- и гиперсаливация.

1. Гипосаливация, причины, виды, проявления, принципы терапии.
2. Синдром Гужеро-Шегрена, этиология, патогенез.
3. Гиперсаливация, причины, виды, проявления.
4. Сиалоаденит, этиология, патогенез, формы течения, принципы терапии.
5. Сиалозы, виды, патогенез.
6. Синдром Микулича, этиология, патогенез.
7. Сиалолитиаз, этиология, патогенез, принципы терапии.

Патофизиология заболеваний желудочно-кишечного тракта.

Патофизиология печени. Проявления в полости рта.

1. Определение понятия «недостаточность системы пищеварения».
2. Этиология нарушений пищеварения.
3. Классификация основных нарушений пищеварения.
4. Гастрит, виды, причины, патогенез, принципы терапии
5. Язвенная болезнь, причины, патогенез, принципы терапии.
6. Роль *Helicobacter pylori* в развитии язвенной болезни.
7. Нарушения пищеварения в кишечнике, причины, патогенез.
8. Синдром раздраженного кишечника, этиология, патогенез, принципы терапии.
9. Проявления в полости рта при заболеваниях желудочно-кишечного тракта.
10. Острый гепатит. Определение. Виды. Причины развития.
11. Хронический гепатит. Определение. Причины развития. Патогенез.
12. Цирроз печени. Определение. Виды. Причины развития. Патогенез.
13. Определение понятия «желтуха», «холемия», «ахолия».
14. Основные виды желтух, их характеристика
15. Проявления в полости рта при заболеваниях печени.

Патофизиология почек, проявления в полости рта

1. Почечные (ренальные) синдромы: полиурия, олигурия, анурия.
2. Мочевой синдром, его проявления.
3. Внепочечные (экстраренальные) синдромы: азотемия, отеки, гипогидратация, нефротический синдром. анемия.
4. Пиелонефрит, причины, формы, особенности течения.
5. Гломерулонефрит, виды, патогенез.
6. Хроническая болезнь почек, причины, патогенез.
7. Острое повреждение почек, формы, патогенез.
8. Мочекаменная болезнь, причины, характерные проявления, принципы лечения.
9. Проявления в полости рта при заболеваниях почек.

Патофизиология нервной системы. Изменение в ротовой полости при заболеваниях нервной системы.

1. Повреждения нервной системы, обусловленные наследственными нарушениями обмена веществ. Болезни накопления.
2. Повреждения нервной системы, обусловленные расстройствами мозгового кровообращения.
3. Нарушения движений, причины, проявления.
4. Причины и последствия нарушений иннервации слизистой оболочки рта.
5. Боль, определение, принципы классификации
6. Снижение болевой чувствительности, или гипалгезия (аналгезия).
7. Усиление болевой чувствительности, или гипералгезия. Виды. Особенности проведения зубной боли
8. Тригеминальная невралгия (лицевая боль), виды, причины, патогенез
9. Пароксизмальные формы тригеминальной боли, виды, проявления, патогенез.
10. Невралгия тройничного нерва, этиология, патогенез, принципы терапии.
11. Непароксизмальные тригеминальные невропатии, особенности проявления, основные признаки, патогенез.
12. Постгерпетическая невропатия тройничного нерва, этиология патогенез.