


Утверждаю:
Зав. кафедрой детской стоматологии
и ортодонтии
проф.  М.А. Данилова
27.08.2015, протокол № 11

**Вопросы для собеседования на экзамене по дисциплине
«Ортодонтия и детское протезирование»
(V курс, стоматологический факультет, 9 семестр)**

I. Раздел «Морфофункциональная норма зубочелюстной системы. Профилактика зубочелюстных аномалий»

1. Физиологический постоянный прикус. Виды (ортогнатический, прямой, бипрогнатический, опистогнатический). Морфологическая и функциональная характеристика физиологического прикуса. Окклюзионная плоскость, сагиттальная и трансверзальные окклюзионные кривые. Ключи окклюзии Энгля-Эндрюса.
2. Физиологический временный прикус (периоды формирования, существования и «изнашивания»). Морфологическая и функциональная характеристика.
3. Сменный физиологический прикус (ранний и поздний периоды). Морфологическая и функциональная характеристика.
4. Внутриутробный период развития челюстно-лицевой области.
5. Характеристика челюстно-лицевой области у детей в период новорожденности.
6. Рост костей лица в постнатальном периоде. Ремоделирование костной ткани челюстей. Периоды активного роста.
7. Профилактика зубочелюстных аномалий и деформаций в период сформированного постоянного прикуса.
8. Профилактика зубочелюстных аномалий в период временного прикуса (периоды существования, формирования и редукции).
9. Профилактика зубочелюстных аномалий в сменном прикусе (ранний и поздний периоды).
10. Профилактика зубочелюстных аномалий в период эмбрионального развития и новорожденности.
11. Мигимнастика как метод профилактики зубочелюстных аномалий. Показания, принципы формирования комплексов, упражнения применяемые при отдельных нозологических формах зубочелюстных аномалий.
12. Межапроксимальная сепарация как метод профилактики зубочелюстных аномалий. Показания и противопоказания, методика выполнения.
13. Метод серийного удаления зубов по Хотсу.
14. Вредные привычки. Классификация, роль в формировании зубочелюстных аномалий, клинические признаки, методы устранения.
15. Метод щитовой терапии в профилактике зубочелюстных аномалий. Показания и противопоказания.
16. Этиологические факторы зубочелюстных аномалий в различные периоды формирования и существования зубочелюстной системы.
17. Механизмы патогенеза зубочелюстных аномалий (гнатические и зубоальвеолярные). Принципы выявления ведущих звеньев патогенеза.

II. Раздел «Диагностика зубочелюстных аномалий. Принципы и методы лечения зубочелюстных аномалий»

1. Клиническое обследование ортодонтического пациента. Клинико-функциональные пробы. Типы профиля.

2. Антропометрический метод диагностики зубочелюстных аномалий (определение макроденитии, трансверзальных и сагиттальных параметров зубных рядов и апикальных базисов челюстей, определение баланса пространства в зубном ряду, сегментарное изучение зубных рядов). Практическое значение методов.

3. ОПТГ. Принципы анализа и описания ОПТГ. Практическое значение метода.

4. ТРГ в боковой проекции (параметры, отражающие положение челюстных костей в сагиттальной, вертикальной плоскостях, размеры челюстных костей). Понятие о скелетном классе, типе лицевого скелета, типе роста челюстного комплекса. Wits-число. Практическое значение методов.

5. ТРГ в прямой проекции. Показания к проведению исследования, основные анализируемые показатели. Практическое значение методов.

6. Дентальная рентгенография. Показания, значение для диагностики, планирования и оценки результатов лечения.

7. Компьютерная томография лицевых костей в ортодонтии. Показания к проведению, значение в планировании лечения и оценке результатов.

8. Ортодонтический диагноз: предварительный и окончательный, принципы формулирования.

9. Планирование ортодонтического лечения (показания и противопоказания, обследования пациента, постановка окончательного диагноза, выбор принципа и метода лечения, составление протокола лечения). Задачи каждого этапа. Психологическая подготовка к ортодонтическому лечению.

10. Принципы и методы лечения зубочелюстных аномалий (период временного, сменного и постоянного прикуса). Виды мероприятий, реализуемых в каждом принципе и методе лечения в зависимости от периода развития зубочелюстной системы.

11. Классификация ортодонтических аппаратов. Принцип действия аппаратов механического, функционально-направляющего и комбинированного действия.

12. Характеристика съемных механически-действующих аппаратов. Критерии выбора. Принципы конструирования.

13. Эджуайс-техника. Показания и противопоказания к применению. Характеристика основных элементов (брекет, дуга, замок/ щечная трубка). Этапы лечения эджуайс-техникой.

14. Характеристика аппаратов функционально-направляющего действия (I и II типы). Критерии выбора, принципы конструирования. Накусочная пластинка Катца (механизм действия, клинично-лабораторные этапы изготовления).

15. Аппараты сочетанного действия. Характеристика, принцип действия, показания к применению. Аппарат Андресена, аппарат Андресена-Гойпля, аппарат Брюкля, моноблок Гешевои-Дековой, регуляторы функций Френкеля (I, II, III типы) – механизм действия, клинично-лабораторные этапы изготовления.

16. Стандартные аппараты (преортодонтический трейнер, LM-активатор, i-2, i-3 и т.д.). Показания и противопоказания к применению, режим использования.

17. Биомеханика ортодонтического перемещения зубов. Механизм перестройки околозубных тканей при ортодонтических перемещениях зубов.

III. Раздел «Частная ортодонтия»

1. Дистальная окклюзия (нижнечелюстная ретрогнатия и микрогнатия; верхнечелюстная макрогнатия и антепозиция). Этиология, патогенез, клиника, диагностика, принципы лечения в периоды временного, сменного и постоянного прикуса.

2. Вертикальная резцовая дизокклюзия. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, принципы лечения зубоальвеолярных и гнатических форм в зависимости от типа дивергенции челюстных костей в периоды временного, сменного и постоянного прикуса.

3. Глубокая резцовая окклюзия и дизокклюзия. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, принципы лечения зубоальвеолярных и гнатических форм в зависимости от

типа дивергенции челюстных костей в периоды временного, сменного и постоянного прикуса.

4. Трансверзальные аномалии окклюзии. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, принципы лечения в периоды временного, сменного и постоянного прикуса.

5. Мезиальная окклюзия (нижнечелюстная антепозиция и макрогнатия; верхнечелюстная ретропозиция и микрогнатия). Этиология, патогенез, клиника, диагностика, принципы лечения в периоды временного, сменного и постоянного прикуса.

6. Аномалии формы зубных рядов. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, принципы лечения в периоды временного, сменного и постоянного прикуса.

7. Аномалии зубных рядов. Диастема, тремы. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, принципы лечения в периоды временного, сменного и постоянного прикуса.

8. Аномалии числа зубов (адентия боковых резцов). Этиология, патогенез, клиника, диагностика, принципы лечения в периоды временного, сменного и постоянного прикуса.

9. Аномалии величины зубов (абсолютная и относительная макродентия; микродентия). Этиология, патогенез, клиника, диагностика, принципы лечения в периоды временного, сменного и постоянного прикуса.

10. Аномалии положения отдельных зубов (супра-, инфра-, тортоаномалия). Этиология, патогенез, клиника, диагностика, принципы лечения в периоды временного, сменного и постоянного прикуса.

11. Аномалии зубных рядов (сгущенное положение резцов, вестибулоположение клыков). Этиология, патогенез, клиника, диагностика, принципы лечения в периоды временного, сменного и постоянного прикуса.

12. Ретенция зубов. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, принципы лечения в периоды временного, сменного и постоянного прикуса.

13. Сверхкомплектные зубы. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, принципы лечения в периоды временного, сменного и постоянного прикуса.

14. Аномалия количества зубов (множественная частичная, полная адентия). Этиология, патогенез, клиника, диагностика, принципы лечения в периоды временного, сменного и постоянного прикуса. Показания к протезированию в детском возрасте. Особенности съемных и несъемных конструкций, применяемых у детей.

15. Ретенционный период. Значение. Сроки.

16. Ошибки и осложнения ортодонтического лечения. Методы предупреждения.

Примечание: в каждом билете содержится по одному структурированному вопросу из разделов I, II и III.

Пример вопросов в экзаменационном билете:

1. Морфологическая характеристика периода «изнашивания» временного прикуса.

2. Скелетный класс. Параметры боковой ТРГ, отражающие сагиттальное положение челюстей.

3. Верхнечелюстная прогнатия. Клиника, диагностика.

Перечень вопросов для экзамена по «Ортодонтии и детскому протезированию» (стоматологический факультет, V курс, 9 семестр) обсужден и утвержден на заседании кафедры детской стоматологии и ортодонтии ГБОУ ВПО ПГМУ им. академика Е.А. Вагнера Минздрава России 27.08.2015 г., протокол № 11.