**ВОПРОСЫ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К ГИА,**

**специальность – ортодонтия**

1. Морфологические и функциональные особенности периода беззубого рта. Подходы к профилактике ортодонтической патологии в данном возрасте.

2. Морфологические и функциональные особенности периода покоя в сформированном временном прикусе. Подходы к профилактике ортодонтической патологии в данном возрасте.

3. Влияние раннего и неправильного искусственного вскармливания на возникновение ЗЧА. Режим пользования соской, пустышкой.

4. Диагностика ортодонтических аномалий. Опрос, осмотр ортодонтического пациента, правила постановки ортодонтического диагноза.

5. Антропометрические методы исследования.

6. Биометрические методы исследования: измерения в трансверзальной плоскости.

7. Биометрические методы исследования: измерения в сагиттальной плоскости.

8. Рентгенологические методы исследования в ортодонтии.

9. Классификации ортодонтических аномалий: классификация Э. Энгля, классификация МГМСУ и Л. С. Персина

10. Классификация вредных привычек по В.П. Окушко. Вредные привычки как фактор риска формирования зубочелюстных аномалий и деформаций. Подходы к профилактике ортодонтической патологии при наличии вредных привычек.

11. Этиология, клиника и лечение диастемы.

12. Аномалии отдельных зубов. Виды аномалий. Этиология, патогенез, клиническая картина. Лечение аномалий положения зубов.

13. Классификация ретенированных клыков верхней челюсти. Методы лечения и ортодонтические аппараты. Осложнения ретенции клыков.

14. Аномалии зубных рядов. Аномалии формы зубных рядов. Аномалии размера зубных рядов. Этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение.

15. Аномалии окклюзии. Мезиальная окклюзия. Этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение.

16. Аномалии окклюзии. Дистальная окклюзия. Этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение.

17. Аномалии окклюзии. Глубокая окклюзия. Этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение.

18. Аномалии окклюзии. Вертикальная дизокклюзия. Этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение.

19. Аномалии окклюзии. Перекрестная окклюзия. Виды перекрестной окклюзии. Этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение.

20. Виды аномалий уздечки языка. Клиника зубочелюстных аномалий при укороченной уздечке языка. Показания к хирургической коррекции. Оптимальные сроки операции.

21. Классификация лечебных ортодонтических аппаратов по принципу действия. Их характеристика.

22. Съемные пластиночные ортодонтические аппараты. Механические и функциональные элементы в конструкции аппаратов, виды и назначение элементов.

23. Аппараты механического действия: их характеристика.

24. Аппараты комбинированного действия: их характеристика.

25. Профилактические ортодонтические аппараты: вестибулярные пластинки различной конструкции, мио-функциональные трейнеры и эласто-позиционеры. Показания к применению, правила использования профилактической аппаратуры.

26. Несъемная ортодонтическая аппаратура, историческое развитие: дуга Энгля, брекет-система (эджуайз техника, техника прямой дуги), современные виды брекет-систем.

27. Элементы конструкции брекет-систем, основные принципы лечения при помощи несъемной ортодонтической аппаратуры.

28. Ретенционный период ортодонтического лечения, профилактика рецидивов ЗЧА, определение длительности ретеционного периода. Виды ретейнеров.

29. Ошибки и осложнения ортодонтического лечения.

30. Ортодонтическая реабилитация детей с врожденными расщелинами челюстно-лицевой области.

31. Средства индивидуальной гигиены, их характеристика. Выбор в зависимости от возраста и состояния полости рта.

32. Методы индивидуальной гигиены. Стандартный метод чистки зубов. Контролируемая чистка зубов.

33. Методы и средства профессиональной гигиены полости рта.

34. Виды местного обезболивания у детей. Показания и методики.