|  |  |
| --- | --- |
| Календарно-тематический план  |  |

**Министерство Здравоохранения Российской Федерации**

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение**

**высшего образования**

**ПЕРВЫЙ МГМУ имени И.М.СЕЧЕНОВА**

**(Сеченовский университет)**

**Стоматологический факультет**

**Кафедра стоматологии детского возраста и ортодонтии**

Тематический план практических занятий

**по Ортодонтии и детскому протезированию**

для студентов 4 курса, 8 семестра, 2017/2018 уч. год

|  |
| --- |
| 1**.** **Классификация зубочелюстных аномалий по Энглю, МГМСУ (1990), Персину Л.С.(1989)**   Понятие « аномалия» в ортодонтии. Основная ортодонтическая терминология. Клинические проявления аномалий зубов, зубных рядов, челюстных костей и окклюзии. Основные морфологические и функциональные классификации зубочелюстных аномалий (ЗЧА). Анализ имеющихся у пациента ЗЧА на основе контрольно- диагностических моделей (КДМ).**2.** **Морфологическая и функциональная характеристика развития прикуса в различные возрастные периоды в норме.** Морфологическая и функциональная характеристика жевательного аппарата в различные периоды развития. Сроки прорезывания и смены зубов. **3. Рост и развитие зубочелюстно-лицевой области.** Биологическая роль зубочелюстно-лицевой системы. Возрастные изменения челюстно-лицевой области ребенка. **4.** **Клиническое обследование ортодонтических пациентов**.  Полный медицинский анамнез, включая данные об общем состоянии здоровья, состоянии полости рта и зубов пациента. Опрос ортодонтического пациента, его родственников. Выявление этиологических факторов ЗЧА. **5. Клиническое обследование ортодонтических пациентов**. Внешний осмотр, осмотр лица, осмотр полости рта. Пальпация.**6. Специальные методы обследования в ортодонтии: антропометрические**. Определение типов лица, головы пациента. Фациальные индексы, их значение при постановке ортодонтического диагноза. Основные биометрические методы анализа КДМ. Выявление аномалий зубочелюстной системы путем измерений контрольно- диагностических моделей пациентов.**7**. **Специальные методы обследования в ортодонтии: рентгенологические.** Основные рентгенологические методы диагностики, применяемые в ортодонтии. Методы оценки 2D и 3D изображений. Методики анализа телерентгенограммы головы в боковой проекции и роль ТРГ- исследования в ортодонтической диагностике. **8.**  **Специальные методы обследования в ортодонтии: функциональные.** Функциональные методы обследования мышечного аппарата челюстно- лицевой области, височно- нижнечелюстного сустава. Миография, миотонометрия, кондилография , их значение при постановке диагноза и планировании ортодонтического лечения.**9. Методы лечения в ортодонтии.**  основы планирования ортодонтического лечения в разных возрастных группах при различной степени выраженности ЗЧА. Протетические, хирургические, комбинированные методы лечения.**10. Биомеханика в ортодонтии.** Третий закон Ньютона. Основные законы биомеханики перемещения зубов и их значение при ортодонтическом лечении; изменения, происходящие в околозубных тканях при перемещении зубов. Оптимальные силы, моменты сил, вектор прилагаемой силы, виды перемещения зубов. **11. Аппараратурный метод лечения в ортодонтии. Аппараты механического типа действия**. Классификация ортодонтических аппаратов.Методика снятия оттисков и изготовления контрольно-диагностических моделей (КДМ) пациентов с зубочелюстными аномалиями. Конструктивные особенности, принципы действия и этапы изготовления аппаратов механического типа действия.**12. Аппараты функционального и комбинированного типа действия.** Основные функциональные нарушения при наличии у пациента ЗЧА, способы их устранения. Конструктивные особенности, принципы действия и этапы изготовления аппаратов функционального и комбинированного типа действия. **13. Осложнения ортодонтического лечения. Рецидив зубочелюстно- лицевой аномалии.** Основные причины осложнений при проведении ортодонтичесского лечения. Принципы профилактики осложнений. Основные причины рецидива ЗЧА и способы устранения. **14. Зачетное занятие.** Тестовый контроль. Определение ЗЧА на основе биометрических, рентгенологических методов обследования. Описание конструкции ортодонтического аппарата. |

Зав.учебной частью,

к.м.н., доцент \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Н.С. Морозова

Зав. кафедрой,

д.м.н., профессор \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Ад.А. Мамедов