

**ТЕМАТИЧЕСКИЕ ПЛАНЫ ЛЕКЦИЙ**  
**ДЛЯ СТУДЕНТОВ СТОМАТОЛОГИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА**  
**ПО ДИСЦИПЛИНЕ «МЕДИЦИНСКАЯ ГЕНЕТИКА»**

**Лекция 1.** Медицинская генетика в структуре медико-биологических наук о человеке, задачи медицинской генетики, значение для медицины и здравоохранения.

Классификация, этиология наследственной патологии. Закономерности патогенеза наследственных болезней, детерминирующие и модифицирующие влияния генома человека. Клинико-генеалогический метод.

Морфогенетические варианты развития и их значение в диагностике наследственной патологии. Тератогенез, факторы тератогенеза.

**Лекция 2.** Общая семиотика наследственной патологии. Хромосомные болезни.

Особенности семиотики наследственных болезней. Этиология, патогенез, эпидемиология и характеристика хромосомных болезней. Факторы повышенного риска рождения детей с хромосомной патологией. Методы диагностики хромосомных болезней. Стоматологические проявления хромосомных синдромов.

Классификация, семиотика, особенности болезней с нетрадиционным типом наследования

**Лекция 3.** Генные болезни.

Характеристика и классификация моногенной патологии. Эпидемиология. Методы генетической диагностики. Неонатальный скрининг. Показания для селективного скрининга. Факторы генетического риска многофакторной патологии. Методы генетической диагностики многофакторной патологии. Роль доклинической диагностики в профилактике многофакторной патологии. Клинический полиморфизм и генетическая гетерогенность.

**Лекция 4.** Зубочелюстные аномалии в составе моногенных синдромов. Аномалии зубов в составе моногенных синдромов. Лицевые расщелины в составе моногенных синдромов.

**Лекция 5.** Многофакторная стоматологическая патология.

Классификация, этиология и патогенез зубочелюстных аномалий.

Классификация, этиология и патогенез челюстно-лицевых пороков.

Генетические аспекты болезней пародонта и кариеса.

**Лекция 6.** . Медико-генетическое консультирование и пренатальная диагностика. Организация медико-генетической службы в России. Виды, пути и формы профилактики наследственных болезней. Медико-генетическое консультирование. Показания, задачи, этапы. Особенности специализированного медико-генетического консультирования.

Пренатальная диагностика как метод профилактики наследственных болезней. Методы пренатальной диагностики. Возможности пренатальной диагностики пороков черепно-лицевой области. Биоэтические проблемы профилактики наследственных болезней.