

Гутырчик А. А.

**ВЛИЯНИЕ НАСЛЕДСТВЕННЫХ, ФИЛОГЕНЕТИЧЕСКИХ И
ЭПИГЕНОМНЫХ ФАКТОРОВ НА РАЗВИТИЕ НЕКОТОРЫХ
СТОМАТОЛОГИЧЕСКИХ ПОРОКОВ**

Научный руководитель ст. преп. Шепелевич Е. И.

Кафедра биологии

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Актуальность. В настоящее время описано свыше 4500 наследственных болезней. Около 5-5,5 % детей рождаются с наследственными или врожденными патологиями. В стоматологии присутствует ряд заболеваний, которые являются врожденными пороками развития, требующими хирургического, терапевтического вмешательства. Серьезной проблемой сегодня является изменение зубочелюстной системы при хромосомных болезнях. Не мало важные проблемы в зубочелюстной системе возникают из-за онтофилогенетически обусловленных аномалий. Это говорит о том, что необходимо понимать роль наследственных и филогенетических факторов на процесс развития стоматологических пороков, а так же основные особенности синдромов и онтофилогенетических аномалий на всех этапах онтогенеза.

Цель: изучить и просистематизировать частоту встречаемости стоматологической аномалии при различных синдромах и онтофилогенетически обусловленных аномалиях черепа.

Материалы и методы. На первом этапе были изучены данные литературных источников по вопросам стоматологических патологий связанных с наследственными синдромами и симптомами. Далее был проведен анализ литературы по вопросам онтофилогенетически обусловленных аномалий черепа. Для обзора литературы были проработаны 17 источников. Были получены и проанализированы данные по частоте встречаемости наследственных синдромов на территории Республики Беларусь.

Результаты и их обсуждение. Частота синдромов в Беларуси, а так же особенности проявления некоторых из них: Шерешевского-Тёрнера- 1:5000, характерно ускоренное прорезывание зубов, частичная первичная адентия, укорочение верхней челюсти, нарушение прикуса, хронический катаральный гингивит; Марфана- 0,04:1000, характерна гипоплазия эмали, частичная адентия; Элерса-Данло-1:1000000; Блоха- Сульцберга-1:75000; Крузона- 1:35000, характерны укороченная нижняя челюсть, нарушения формирования височно-нижнечелюстного сустава, недоразвитая верхняя челюсть. Возникновение пороков так же может быть связано с онтофилогенетическими аномалиями. Врачи с большой вероятностью объясняют возникновение данных патологий действием различных эпигеномных факторов (плохое питание матери во время вынашивания плода, вредное воздействие экологии, наркотиков, алкоголя, курения). В отличие от мутаций эпигенетические изменения обратимы и, могут быть направлены (адаптивны).

Выводы. Пороки развития зубочелюстной системы являются важной проблемой современной стоматологии. Часть из них обусловлена хромосомными мутациями, а другая часть филогенетическими. В связи с этим знание наследственных синдромов, а также процессов развития зубочелюстного аппарата стоматологу просто необходимо, для постановки правильного диагноза, и проведения необходимого лечения.