

Изменение электровозбудимости здоровых зубов при действии курения

Филюшин Владислав Юрьевич

Студент (специалист)

Башкирский государственный медицинский университет, Уфа, Россия

E-mail: bladislaw1993@yandex.ru

Курение - одна из самых распространенных вредных привычек человека, Статистика последних лет свидетельствует об увеличении числа курящих, особенно женщин, молодежи и подростков. Давно известна связь курения и таких тяжелых соматических заболеваний как рак, заболевания сердца и легких. Однако патологические процессы в полости рта также могут быть обусловлены курением. Согласно литературным данным курение увеличивает риск возникновения заболеваний пародонта, кариеса и потери зубов, атрофии костной ткани и рецессии десен. Однако механизм влияния курения на состояние тканей полости рта изучен не достаточно хорошо. В частности, нет данных о состоянии пульпы зуба под действием факторов курения. А ведь пульпа обеспечивает нормальную жизнедеятельность зуба и регенеративные процессы в нем. На ее состоянии и структуре отражаются все физиологические сдвиги, происходящие в организме.

Целью наших исследований явилось изучение электровозбудимости пульпы здоровых зубов под действием курения у лиц молодого возраста. Было обследовано 55 человек в возрасте от 18 до 25 лет, из них юношей - 22, девушек - 33. Курящие в данных группах составили соответственно 64% и 42%. Возбудимость пульпы зубов определяли по методике Рубина Л.Р. (1967) с помощью прибора ОСМ-50, оценивая пороги болевой чувствительности зубов. Исследовали резцы, клыки, премоляры и моляры верхней и нижней челюсти правой стороны.

Установлено, что данный показатель в контрольной группе был в пределах нормы (от 3,0 до 6,4 мкА). У курящих пороги возбудимости исследуемых групп зубов были достоверно выше по сравнению с контролем и находились в пределах от 4,5 до 10,9 мкА. Исследование влияния длительности курения показало достоверные изменения возбудимости пульпы зуба у лиц со стажем курения от 2-3 лет и более. При этом вредное воздействие факторов курения на функциональное состояние здоровых зубов начинало сказываться уже в 1-ый год курения, усугубляя состояние пульпы с увеличением срока длительности курения.

Таким образом, данное исследование показало, что уже в молодом возрасте при воздействии факторов курения наблюдается тенденция снижения возбудимости пульпы здорового зуба, что может явиться причиной развития патологических процессов в твердых тканях зубов и самой пульпы.

Слова благодарности

Работа выполнялась в соавторстве с Озеровой А.И. и Бакировой М.И., 4 курс, БГМУ