

Богомолова А. А.
СРАВНИТЕЛЬНАЯ МОРФОЛОГИЯ ВРЕМЕННЫХ И ПОСТОЯННЫХ ЗУБОВ
Научный руководитель: ассист. Кидясова Т. В.
Кафедра морфологии человека
Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Актуальность. Отличие строения тканей временных и постоянных зубов обуславливает различия в развитии патологических состояний зубов, что необходимо учитывать при лечении.

Цель: изучить особенности макро- и микроскопического строения твердых тканей временных и постоянных зубов.

Материалы и методы. Для исследования использовались 3 временных и 4 постоянных зуба, удаленных по медицинским показаниям. Микроскопическое строение твердых тканей зуба изучали на декальцинированных препаратах зубов из коллекции кафедры морфологии человека, а также на 14 сериях препаратов, изготовленных в ходе данного исследования (6 серий декальцинированных временных зубов и 8 серий декальцинированных постоянных зубов). Препараты изучены с помощью метода световой микроскопии на малом, и большом увеличении (100х, 400х) с использованием цифровой камеры Levenhuk.

Результаты и их обсуждение. При изучении макроскопического строения выявлено, что временные зубы по размерам коронки и корней меньше постоянных. Эмаль временных зубов белого цвета, в то время как у постоянных она имеет желтоватый оттенок. По литературным данным, ее поверхность у временных зубов содержит большое количество микропор и микротрещин, у постоянных такого не наблюдается.

Различаются также и корни: у временных зубов они расставлены широко друг от друга и имеют изогнутую форму, у постоянных прямые корни лежат близко друг к другу, зачастую срастаются. Корневые каналы во временных зубах шире, чем в постоянных.

На гистологическом препарате дентина выделяют три слоя: плащевой – прилежит к дентиноэмалевой границе в коронке зуба или к цементу в корне зуба; околопульпарный, составляет основную часть дентина и предентин, прилежит к пульпе зуба, на препарате более оксифильно окрашен, в связи с меньшей степенью минерализации. Трубочки более широкие и короткие в молочных зубах.

Выводы. Выявлено, что твердые ткани временных и постоянных зубов имеют сходное строение, но отличаются по следующим параметрам: размеры коронок и корней, цвету и состоянию поверхности, форме корней и размерам дентинных канальцев. Знание особенностей морфологии временных и постоянных зубов помогает стоматологу в диагностике, в выборе определенного метода лечения и прогнозировании исхода заболевания.