

*Курбат М. М.*

**О КЛАССИФИКАЦИИ КОРНЕВЫХ КАНАЛОВ**

*Научный руководитель канд. мед. наук, доц. Манулик В. А.*

*Кафедра морфологии человека*

*Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск*

Многолетнее изучение морфологии корневых каналов зубов человека выявило широкий диапазон изменений их количества и формы. Установлены различия корневых каналов в группах зубов верхних и нижней челюстей, индивидуальные, популяционные и гендерные различия. Разнообразие и сложность систем корневых каналов позволило Hess (1921) заключить, что корень с одиночным каналом, который сужается апикально и единственным отверстием, открывающимся на верхушке скорее исключение, чем правило.

Постоянное накопление знаний по вариантной анатомии корневых каналов мотивировало создание интегрированной практичной системы их классификации. Первую классификацию каналов в пределах одного корня предложил Weine et al. (1969) выделив три их типа: I(1), II (2-1), III(2-2). Vertuci (1974, 1984) классифицировал каналы передних зубов нижней челюсти на 4 типа и ещё 4 типа он идентифицировал исследуя зубы обеих челюстей. При проведении популяционных исследований (японцы, шри-ланкийцы, иорданцы, тайцы и др.) были описаны дополнительные модификации корневых каналов. У индейцев выявлено 14 типов каналов, не включенных в известные классификации. Использование 3D –визуализации позволило выявить так называемые «неклассифицируемые» каналы, которые не вписывались в известные классификации.

В четырехзначной классификации Biseno Marrogein et al. (2015) три цифры обозначают шеечную, среднюю и апикальную части корня, а четвертая цифра указывает число отверстий, которыми каналы открываются.

Хотя универсальной классификации пока не предложено, ученые продуктивно работают над созданием системы кодирования корней и корневых каналов. С этой целью активно используются новые методы идентификации каналов как конусно-лучевая компьютерная томография (КЛКТ), просветление зубов и окрашивание каналов, которые считаются «золотым стандартом» визуализации каналов корней зубов.