

Чудновский Я. Д., Хейлор Б.
РАЗНООБРАЗИЕ ОККЛЮЗИОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ МОЛЯРОВ
Научный руководитель: канд. мед. наук, доц. Синельникова Н. В.
Кафедра морфологии человека
Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Актуальность. Наиболее важная задача стоматологического лечения - достижение естественной формы зуба с полным сохранением его функциональности. Разработка передовых технологий и появление новых пломбировочных материалов позволяют не только восстановить дефект твердых тканей, подобрав их цвет и прозрачность, но и полностью воспроизвести нормальную анатомию зуба. Обязательным условием получения удовлетворительного результата лечения являются знания детального строения поверхностей зубов и их естественного рельефа.

Цель: изучить морфологию и выявить анатомические особенности рельефа окклюзионной поверхности первых постоянных моляров верхней и нижней челюсти.

Материалы и методы. Объектом морфологического исследования послужили 20 постоянных моляров верхней и нижней челюсти из коллекции кафедры морфологии человека БГМУ. Отбор зубов для исследования производился при условии отсутствия признаков разрушения коронки и корней; стертость коронки зуба находилась в пределах эмали.

Результаты и их обсуждение. Первый моляр верхней челюсти является самым большим зубом; по направлению к третьему моляру характерно уменьшение мезиодистальных размеров коронки. Он имеет 3 отдельных корня: щечно-мезиальный, щечно-дистальный и небный. Окклюзионная поверхность ромбовидной формы, несет 4 бугорка. Наибольший размер имеет небно-мезиальный бугорок, в 60% случаев несет дополнительный бугорок (Карабелли). Щечные бугорки (мезиальный и дистальный) острее оральных. На поверхности щечных и небно-мезиального бугорков имеются срединный, мезиальный и дистальный гребешки. Имеется значительная вариабельность основных морфологических структур, хода гребней и борозд. На поверхности щечных и небно-мезиального бугорков имеется по три гребня: срединный и два боковых — мезиальный и дистальный. Гребни направлены к центральной ямке.

Первый нижний моляр имеет коронку кубовидной формы, несколько уплощенную в вестибуло-оральном направлении. Окклюзионная поверхность пятиугольной формы, несет пять бугорков: три на щечной стороне, и два на язычной стороне. Их величина и взаимное расположение коррелирует с рельефом борозд, которые либо крестообразны, либо несколько напоминают букву «Ж». Среди них выделяют борозды I, II и III порядка. Борозды I порядка формируют узоры формы «+», «Y», «X», из которых наиболее часто встречается узор «Y».

Выводы. Проведенное исследование выявило, что первые постоянные моляры верхней и нижней челюсти характеризуются большой вариабельностью анатомического строения. Для них характерны различная степень дифференциации основных морфологических структур окклюзионной поверхности, что оказывает влияние на узор коронки и степень ее дифференциации.