

Л.Н.Смердина¹, Ю.Г.Смердина¹, М.П.Рыкун²

Россия, Кемерово, Томск

¹Кемеровский государственный медицинский университет

²Национальный исследовательский Томский государственный университет

**Краниологический метод изучения зубочелюстной системы
у жителей Кузнецкой котловины (VIII-XX века)**

Использование краниологического материала позволяет провести ретроспективное изучение состояния зубочелюстной системы. Особенно оно информативно, когда исследование проводится на одной территории.

Краниологический материал помогает увидеть эволюционные изменения зубочелюстной системы, а именно морфологических признаков: стабильность некоторых параметров; установить этнические особенности с генетической зависимостью; проследить характер и распространенность патологии в различные эпохи; выявить причины и объяснить механизмы развития патологии [Миргазизов, 1998, с.61-62].

Краниологический материал привлек стоматологов в начале XX столетия для понимания этиопатогенеза кариеса, пародонта, аномалий развития зубочелюстной системы [Вильга, 1903, с.24-53].

В научных исследованиях сотрудников кафедры ортопедической стоматологии Кемеровского государственного медицинского института, академии, а теперь университета краниологический метод широко применяется, используя краниологические коллекции кабинета антропологии Национального исследовательского Томского государственного университета [Кошкин, 1971; Смердина Л.Н., 1983, 2001; Смердина Ю.Г., 1998, 2016, 2017].

Для изучения зубочелюстной системы у жителей Кузнецкой котловины (современная территория Кемеровской области) в VIII –XX веках использовались материалы раскопок М.Г.Елькина 1962 и 1971 гг. в Беловском районе Кемеровской области, материал датируется VIII-X вв.; А.Р.Кима 1975 г в Беловском районе Кемеровской области, материал датируется кон. XIX – начало XX вв.; А.М.Ильюшина 2003-2007 гг. в Ленинск-Кузнецком районе Кемеровской области, материал датируется XI-XII вв.

Исследованиями установлено, что во все века встречается однотипная патология зубочелюстной системы (кариес, патологическая стираемость зубов, заболевания пародонта, зубочелюстные аномалии), но распространенность и интенсивность поражения различна.

Кариес зубов к XX веку увеличивается: 11,54% в VIII-X вв., 21,74% в XI-XII вв., 32,73% к началу XX века.

Повышенная стираемость зубов к началу XX века снижается: в VIII-X вв. 38,1%, в XI-XIII вв. 42,11%, в конце XIX – начале XX вв. – 14,55%, причем значительнее у женщин (3,85%), чем у мужчин (24,14%).

Заболевания пародонта увеличиваются: в VIII-X вв. – 42,86%, в XI-XIII вв. – 57,89%, в конце XIX – начале XX – 78,18%.

Зубочелюстные аномалии за анализируемый период увеличились с 26,92% в VIII-X и 47,83% в XI-XIII веках до 80,00% к началу XX века.

Очень важно, что изучая ныне живущих людей и их предков, можно проследить не только количественное изменение патологии зубочелюстной системы, но и возможное наследование морфологических признаков.

Доказательно установление наследственного механизма, если изучается краниологический материал и современное население этнической популяции с высоким имбридингом. К такой популяции относятся бачатские телеуты.

Изучение краниологической коллекции бачатских телеутов, собранной А.Р.Кимом, при сравнении с антропологическими данными зубочелюстной системы современных бачатских телеутов позволило Л.Н.Смердиной доказать наследование мезиодистальных размеров зубов,

в том числе увеличенных, и тем самым раскрыть патогенез дентального краудинга. Это, в свою очередь, объяснило высокую распространенность зубочелюстных аномалий (82,25%) у бачатских телеутов по сравнению с другими этническими популяциями, а также объяснило преобладание аномалий зубов при недостатке для них места в зубном ряду среди прочих аномалий – 70,91%.

Выявленные закономерности в малой популяции распространяются и на большие популяции, что должно учитываться при постановке диагноза, выборе методов лечения и профилактике зубочелюстных аномалий.

Заключение.

Краниологический метод изучения зубочелюстной системы у жителей Кузнецкой котловины с VIII-X вв. до начала XX века позволил проследить динамические изменения в распространенности основных стоматологических патологий в течении длительного времени; определить влияние морфологических параметров на формирование зубочелюстной системы; доказать наследование мезиодистальных размеров зубов, имеющих значение для правильного расположения зубов в зубных рядах.

Литература.

Миргазизов М.З., Смердина Л.Н., Кошкин Г.А., Смердина Ю.Г. Краниологическое исследование – важный метод изучения стоматологической патологии // *Стоматология.* – 1998, №5. – С.61-62.

Вильга Г. Зубы в Антропологическом отношении // *Русский Антропологический журнал.* – 1903, Кн. XIV, №2. – С.24-53.

Кошкин Г.А. Состояние зубов и челюстей древних жителей Южной Сибири (тагарская культура VII – II до н.э.): Дис. ... канд. мед. наук. – Кемерово, 1971. – 227с.

Смердина Л.Н. Зубочелюстные аномалии у бачатских телеутов (клинико-биометрическое исследование): Дис. ... канд. мед. наук. – Кемерово, 1983. – 216с.

Смердина Л.Н. Антропологическая направленность совершенствования методов диагностики и лечения больных с зубочелюстными аномалиями, деформациями и дефектами зубных рядов: Дис. ... доктора мед. наук. – Кемерово, 2001. – 300с.

Смердина Ю.Г. Морфология зубочелюстной системы у коренных жителей Сибири (северных хакасов, чулымских тюрков): Дис. ... канд. мед. наук. – Кемерово, 1997. – 139с.

Смердина Ю.Г., Киселева Е.А., Рыкун М.П. Распространенность основных стоматологических заболеваний у жителей Кузнецкой котловины в эпоху средневековья. // *Dental Forum.* – 2016. – №2. – С.2-7.

Смердина Ю.Г., Смердина Л.Н., Рыкун М.П. Распространенность зубочелюстных аномалий у жителей Кузнецкой котловины в эпоху средневековья. // *Dental Forum.* – 2017. – №2. – С.2-8.