

ВОЗРАСТНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ОДОНТОСКОПИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ЗУБОВ

Данилова Д.В., Новак Н.В.

*ГУО «Белорусская медицинская академия последипломного образования»,
г. Минск, Беларусь*

Введение. Оказание качественной стоматологической помощи пациентам разного возраста сегодня невозможно без современных технологий и новых знаний. Эстетическое восстановление дефектов твердых тканей зубов должно выполняться с учётом индивидуальных и возрастных особенностей анатомических характеристик. Однако

в специальной литературе содержится ещё недостаточно сведений о закономерностях возрастных изменений морфологии зубов.

Цель работы - изучение возрастных особенностей одонтоскопических характеристик для использования в процессе эстетического реставрирования зубов.

Объекты и методы. Объектами исследования являлись 295 фронтальных зубов, в том числе: у пациентов в возрасте 17–25 лет – 248 зубов, 46 лет и старше – 47 зубов. Основным методом исследования являлась одонтоскопия – последовательное визуальное обследование зубов, принятое в антропологии. Была оценена геометрическая форма вестибулярной поверхности, признаки принадлежности зуба к стороне (признаки угла и кривизны коронки, а также признак отклонения корня), индивидуальные особенности (зубодесневой контур, макрорельеф вестибулярной поверхности, протяженность контактов между проксимальными поверхностями соседних зубов).

Результаты. Визуальное определение геометрической формы вестибулярной поверхности зубов у пациентов различных возрастных групп показало, что наиболее часто ($67,34 \pm 2,98\%$) зубы прямоугольной формы встречались у пациентов в возрасте от 17 до 25 лет, что по сравнению с лицами 46 и более лет на $16,3\%$ чаще. Треугольная форма вестибулярной поверхности у людей 46 и более лет была выявлена в $44,68 \pm 7,25\%$ наблюдений, в то время как в возрасте 17–25 лет таковая встречалась всего в $27,01 \pm 2,82\%$ ($p < 0,05$).

Признак угла коронки чаще наблюдался в молодом возрасте ($81,85 \pm 2,45\%$), вследствие возрастных изменений его частота уменьшалась, и к 46 годам этот признак встречался почти в два раза реже. Существенные закономерности, связанные с возрастными изменениями признака кривизны коронки, не были выявлены.

Редко встречающийся уплощенный десневой край максимально проявляется ($10,26 \pm 4,43\%$) у лиц в возрасте 46 лет и старше. Частота округлого зубодесневого контура увеличивается с возрастом, и у пациентов старшей возрастной группы была отмечена в $64,10 \pm 7,0\%$ наблюдений. Наименьшая встречаемость данного признака ($35,89 \pm 3,05\%$) была выявлена у молодых людей ($p < 0,001$). Куполообразный десневой край преобладал у $61,69 \pm 3,09\%$ лиц в возрасте 17–25 лет, а в старшей возрастной группе (46 лет и более) его число составляло только $25,64 \pm 6,37\%$ ($p < 0,001$).

Изучение возрастных особенностей макрорельефа вестибулярной поверхности показало, что у половины молодых людей преобладали все три эмалевых валика (мезиальный, дистальный и срединный). Частота

встречаемости данного типа макрорельефа в старших возрастных группах была значительно меньше и к 46 годам составляла всего $2,13 \pm 2,11\%$ ($p < 0,001$). Также с возрастом уменьшалось наличие двух эмалевых валиков ($38,31 \pm 3,09\%$ в возрасте до 25 лет) и после 46 лет наблюдалось очень редко ($6,38 \pm 3,57\%$) ($p < 0,001$). Напротив, число зубов с гладкой вестибулярной поверхностью увеличивалось от $3,63 \pm 1,19\%$ у молодых людей до $91,49 \pm 4,09\%$ у пациентов старшего возраста ($p < 0,001$).

Результаты изучения контактов между зубами в различных возрастных группах показали, что соприкосновение между соседними зубами протяженностью от десневого сосочка до режущего края наблюдалось у $76,92 \pm 2,68\%$ молодых людей до 26 лет. К 46 годам частота встречаемости контактов такого типа уменьшилась более чем в два раза ($35,90 \pm 7,0\%$) ($p < 0,001$). Число соприкосновений между проксимальными поверхностями зубов в области экватора и в области режущего края с возрастом увеличилось. Реже всего наблюдалось отсутствие контактов между зубами у лиц в возрасте 17-25 лет ($15,38 \pm 2,29\%$). Максимальная частота встречаемости диастем ($35,90 \pm 7,0\%$) была выявлена в группе пациентов 46 лет и старше ($p < 0,001$).

Заключение. Результаты изучения одонтоскопических характеристик пациентов разных возрастных групп, показали, что зубы молодых людей обладали более выраженными признаками к сторонам, а также высокой вариабельностью индивидуальных особенностей. Восстановление морфологии молодых зубов требует от врача-стоматолога не только высокого мастерства, но и осведомленности в области одонтологии, а также навыками проведения визуального обследования зубных рядов с целью выявления и воссоздания их индивидуальных особенностей в эстетических конструкциях.

Литература.

1. Данилова, Д.В. Ошибки и осложнения при воссоздании анатомической формы зубов / Д.В. Данилова, Н.В. Новак // Актуальные вопросы клинической и экспериментальной медицины: сб. тез. науч.-практ. конф. молодых ученых. – СПб., 2005. – С. 266–268.
2. Зубов, А.А. Одонтология в современной антропологии / А.А. Зубов. – М.: «Наука», 1989. – С.124-127.
3. Метод изготовления эстетических реставраций на фронтальную и жевательную группу зубов: инструкция № 84-0805: утв. МЗ РБ 14.10. 2005 / И.К. Луцкая [и др.]. – Минск, 2005. – 9 с.
4. Практическое руководство по моделированию зубов / С.В. Дмитриенко [и др.]. – М., 2001. – 239 с.
5. Тетако, Л.И. Основы современной антропологии: учеб. пособие / Л.И. Тетако, И.И. Саливон. – Минск: Университетское, 1989. – 271 с.