

Лепилин А. В., Субботин Р. С., Фищев С. Б., Кондратьюк А. А., Рубежов А. Л. (г. Саратов, Санкт-Петербург, Россия)

**МОРФОМЕТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ЛИЦА
У ПАЦИЕНТОВ С ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ ФОРМОЙ
ПОВЫШЕННОЙ СТИРАЕМОСТИ ЗУБОВ**

Lepilin A. V., Subbotin R. S., Fishchev S. B., Kondratyuk A. A., Rubezhov A. L. (Saratov, St. Petersburg, Russia)

**MORPHOMETRIC FACIAL PARAMETERS
IN PATIENTS WITH A HORIZONTAL FORM
OF INCREASED DENTAL ABRASION**

В стоматологии часто встречается такая нозологическая форма, как повышенная стираемость зубов. При этом разнообразие ее форм, в полной мере, не отражается в существующих классификациях этого патологического состояния. Цель исследования заключалась в определении основных морфометрических параметров лица у людей с повышенной стираемостью зубов при декомпенсированной и компенсированной горизонтальных формах. Проведено морфометрическое изучение параметров лица у 36 пациентов (13 мужчин и 23 женщин) с компенсированной и у 30 (14 мужчин и 16 женщин) с декомпенсированной горизонтальной формой повышенной стираемости зубов (все пациенты II периода зрелого возраста от 36 до 55 лет). У пациентов с декомпенсированной горизонтальной формой повышенной стираемости зубов отмечалось характерное уменьшение высоты гнатической части лица в среднем на 8 мм с межжюклизонным промежутком 4–10 мм. У пациентов с компенсированной горизонтальной формой повышенной стираемости зубов наблюдалось характерное незначительное уменьшение высоты гнатической части лица, особенно высоты нижней челюсти и межжюклизонного расстояния, с межжюклизонным промежутком в пределах 0–2 мм. Результаты исследования необходимо использовать у пациентов с повышенной стираемостью зубов при планировании ортодонтического и ортопедического лечения.

Леонтьева И. В., Кулаева В. В., Быков В. Л. (Санкт-Петербург, Россия)

**ДИНАМИКА ПОПУЛЯЦИИ МАКРОФАГОВ
В СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКЕ ПОЛОСТИ РТА
ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ЦИТОСТАТИКОВ**

Leontiyeva I. V., Kulayeva V. V., Bykov V. L. (St. Petersburg, Russia)

**MACROPHAGE POPULATION DYNAMICS IN THE ORAL CAVITY
MUCOSA AFTER CYTOSTATIC TREATMENT**

Макрофаги (МФ) слизистых оболочек (СО) принимают непосредственное участие в афферентном и эффекторном звеньях иммунитета, а также оказывают многообразное паракринное влияние на другие виды клеток. Поэтому оценка состояния МФ является важным критерием клеточных защитных механизмов СО

в норме и при различных воздействиях. В эксперименте на 30 взрослых самках белых беспородных мышей изучали динамику состояния макрофагов (МФ) в СО вентральной поверхности языка при введении цитостатика циклофосфана (ЦФ) в дозе 400 мг/кг массы тела в течение 1–5 сут. Взятие материала производили на следующий день после 1-й, 3-й инъекций и через 15, 20 сут после отмены ЦФ. МФ выявляли иммуногистохимически с использованием антител к Iba-1, морфометрически определяли плотность их расположения. В контрольной группе МФ располагались преимущественно в глубоких слоях собственной пластинки и в подслизистой основе, клетки имели вытянутую форму. Количество МФ снижалось на 37% уже после 1-й инъекции ЦФ, максимально — после 3-й инъекции (на 56%). На 15-е сутки после отмены препарата содержание МФ превышало их количество у животных контрольной группы на 23%. МФ равномерно располагались в соединительной ткани СО. К 20-м суткам после отмены ЦФ показатели возвращались к контрольным значениям. Наблюдалось проникновение макрофагов в покровный эпителий. Выявленные изменения указывают на количественную недостаточность системы МФ как важный элемент нарушения защитных механизмов СО полости рта.

Лепилин А. В., Фищев С. Б., Иванова И. А., Белянина Т. В., Волкова О. Ю. (г. Саратов, Россия)

**ЦИТОЛОГИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ДЕСНЕВОЙ
ЖИДКОСТИ У ПАЦИЕНТОВ С ЧАСТИЧНЫМИ ДЕФЕКТАМИ
ЗУБНЫХ РЯДОВ**

Lepilin A. V., Fishchev S. B., Ivanova I. A., Belyanina T. V., Volkova O. Yu. (Saratov, Russia)

**CYTOLOGICAL EXAMINATION OF GINGIVAL FLUID
IN PATIENTS WITH PARTIAL DENTITION DEFECTS**

Проведено общеклиническое обследование, цитологическое исследование десневой жидкости и лечение 74 пациентов, обратившихся в медицинскую клинику ООО «Медстом» г. Саратова и имеющих дефекты зубных рядов. В случаях частичного отсутствия зубов у обследованных пациентов менялся состав десневой жидкости, который отличался от аналогичных показателей людей группы сравнения, имеющих интактные зубные ряды. В препаратах отмечено увеличение количества нейтрофильных гранулоцитов до $23 \pm 9\%$ в поле зрения и количества лизированных форм до $94 \pm 2\%$, что, вероятно, обусловлено антигенной стимуляцией. Количество моноцитов в препаратах значимо не отличалось от показателей группы сравнения, но число их лизированных форм было увеличено почти в 2 раза ($87 \pm 4\%$). Незначимо в цитограммах повышалось количество лимфоцитов ($1,4 \pm 0,3\%$). Значимо возрастало число эпителиальных клеток ($24 \pm 4\%$), третья часть препаратов десневой жидкости была представлена пластинами эпителиоцитов, что свидетельствует об активации процессов регенерации и пролиферации. Было увеличено число эпителиоцитов I и II стадий диффе-