

цил; в I контрольной группе — без лечебной коррекции, во II контрольной группе — милиацил, в III контрольной группе — КВЧ-терапию. Изучены изменения в гипоталамо-гипофизарной нейросекреторной системе на 7-, 14-, 21-е и 28-е сутки лечения. У крыс основной группы раны заживали к 12-м суткам, II контрольной группы — к 14-м суткам. У животных I, III контрольных групп к 28-м суткам раны не заживали. В I и III группах в супраоптических ядрах преобладали клетки в состоянии «повышенной активности», а в паравентрикулярных ядрах — «умеренной активности», транспорт гипоталамического нейросекрета был замедлен или блокирован. Благоприятное действие милиацила, и особенно милиацила и КВЧ-терапии, коррелировало с нормализацией гипоталамической нонапептидергической нейросекреции.

Суворова Г. Н., Кулаков С. А., Кулакова О. В. (г. Самара, Россия)

**СТРУКТУРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ДЕСНЫ У
ОРТОДОНТИЧЕСКИХ БОЛЬНЫХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ
НЕСЪЕМНЫХ БРЕКЕТ-СИСТЕМ**

Suvorova G. N., Kulakov S. A., Kulakova O. V. (Samara, Russia)

**STRUCTURAL PECULIARITIES OF THE GINGIVA
IN ORTHODONTIC PATIENTS WITH FIXED BRACE SYSTEM**

Целью исследования было изучение реактивных изменений десны после применения фиксации зубов с помощью несъемных брекет-систем по поводу скученности зубов фронтального отдела верхней и нижней челюстей. Исследование выполнено на 5 пациентах в возрасте от 20 до 25 лет; взятие участка десны производили за 3–4 нед до снятия брекетов. Установлено, что десна сохраняет свое типичное строение, однако во всех слоях наблюдаются реактивные изменения. В контроле в поверхностных слоях клеток появляются типичные базофильно окрашенные гранулы, соответствующие гранулам зернистого слоя эпидермиса, над ними лежит слой оксифильно окрашенных роговых чешуек. После установки брекетов эпителий десны имеет признаки гидропической дистрофии. Ороговение идет преимущественно по пути паракератоза. Слой поверхностных клеток сохраняет пикнотизированные ядра, клетки превращаются в роговые чешуйки, но, в отличие от контроля, не приобретают оксифильной окраски. Собственная пластинка десны не образует высоких сосочков, содержит очаговые лимфоцитарные инфильтраты. Сетчатый слой — отечен, сосуды имеют неравномерное кровенаполнение. Вены — преимущественно спавшиеся и запустевшие, артериолы умеренно заполнены

кровью, гладкие миоциты в составе их стенки — признаками отека.

Сухинин А. А., Мафагел И. М. (г. Краснодар, Россия)

**СКРИНИНГОВАЯ ДИАГНОСТИКА ДИСПЛАЗИИ
СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ ТКАНИ**

Sukhinin A. A., Mafagel I. M. (Krasnodar, Russia)

**SCREENING DIAGNOSTICS OF CONNECTIVE TISSUE
DYSPLASIA**

Нарушения развития соединительной ткани в эмбриональном и постнатальном периодах, приводящие к развитию дисплазии соединительной ткани (ДСТ), лежат в основе разнообразной соматической патологии и являются основой формирования хронических заболеваний. Целью работы было изучение распространенности гипермобильности суставов (ГС), как критерия ДСТ (по Beighton) у студентов 1–2-го курсов КубГМУ, проводимое по стандартной скрининговой методике во время ежегодного медицинского обследования. Всего было обследовано 1346 молодых людей 17–27 лет (322 мужчины, 1024 женщины). Нормальные показатели по Beighton (0–2 балла) определялись у 47% мужчин и у 30% женщин изученной популяции. Легкая ГС (3–4 балла) наблюдалась у 23% мужчин и 26% женщин, ГС средней степени (5–8 баллов) выявлена у 27% мужчин и 39% женщин, генерализованная соответственно у 3 и 5%. Рассматривая ГС средней степени и генерализованную ГС как показатель клинически значимого развития ДСТ и как предиктор развития соматической патологии, можно говорить о том, что предрасположенность к развитию последней имеется у 30% мужчин и 44% женщин 17–27 лет. На основании полученных данных сформированы специальные группы для занятия физической культурой и даны рекомендации, касающиеся характера питания и образа жизни

Сухих А. В., Залавина С. В., Иванова Н. А.
(г. Новосибирск, Россия)

**МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ В ЛИМФАТИЧЕСКИХ
УЗЛАХ НА ФОНЕ ПРИМЕНЕНИЯ ОСТЕОТРАНСПЛАНТАТА
ПРИ ЗАМЕЩЕНИИ ДЕФЕКТА НИЖНЕЙ ЧЕЛЮСТИ**

Sukhikh A. V., Zalavina S. V., Ivanova N. A. (Novosibirsk, Russia)

**MORPHOLOGICAL CHANGES IN THE LYMPH NODES DURING
THE REPLACEMENT OF THE DEFECT IN MANDIBULE BY
OSTEOTRANSPLANT**

Морфометрические исследования поверхностных шейных лимфатических узлов проведены у крыс Вистар 3 экспериментальных групп: 1-й — интактный контроль (ИК); 2-й — хирургическое вмешательство в области угла нижней челюсти; 3-я — хирургическое воздействие и введе-