

(БТФС) изучали микроциркуляцию и лейкоцитарную инфильтрацию. Было обнаружено, что на все сроки после установки титанового винтового дентального имплантата в тканях десны присутствуют признаки активного воспалительного процесса: лимфостаз и лейкоцитарная инфильтрация. Спустя 3 мес. после установки имплантатов с использованием БТФС изменения лимфатических сосудов нормализовались и уменьшилась степень лейкоцитарной инфильтрации, а при имплантации без использования фибриновых технологий в тканях десны было больше лейкоцитов и оставались расширенными компоненты лимфатического русла. Кроме того, применение препаратов фибрина в процессе дентальной имплантации способствует более быстрой и прочной фиксации имплантата. Однако возможны развитие гранулематозного воспалительного процесса и возрастание количества эозинофилов в тканях десны после использования БТФС.

*Майбородин И. В., Колмакова И. А., Притчина И. А.,  
Козлова Е. В., Ковынцев А. Н., Ковынцев Д. Н.*

## **ВОЗРАСТНАЯ МОРФОЛОГИЯ ДЕСНЫ В НОРМЕ И ПРИ ДЕСТРУКТИВНОМ ХРОНИЧЕСКОМ ПЕРИОДОНТИТЕ**

*Центр новых медицинских технологий (заведующий — проф. А. И. Шевела)  
Института химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН, imai@mail.ru*

---

Периодонтиты — хронические воспалительные процессы, которые постепенно приводят к деградации поддерживающих тканей зубов и способствуют потере последних. Однако, несмотря на большой объем литературных данных, посвященных изменениям тканей при различных периодонтитах, практически полностью отсутствуют результаты сравнительного изучения изменений десны в зависимости от пола и возраста у здоровых людей и при патологии периодонта.

В связи с вышеизложенным, методом световой микроскопии исследовали строение слизистой оболочки десны в зависимости от возраста и пола у 96 относительно здоровых человек и 80 пациентов с деструктивным хроническим периодонтитом. Было обнаружено, что в слизистой оболочке десны больных периодонтитом возрастают объемная плотность интерстициальных пространств и численная плотность тканевых лейкоцитов, в первую очередь, за счет нейтрофилов. Между здоровыми мужчинами и женщинами достоверные различия в структурной организации десны отсутствуют, так же как между пациентами различного пола. У здоровых мужчин и женщин с возрастом на срезе слизистой оболочки десны уменьшается только площадь лимфатических сосудов, у пациентов с хроническим деструктивным периодонтитом уменьшается относительная плотность и кровеносных, и лимфатических капилляров.