

Стоматология

ID: 2013-03-5-T-1991

Тезис

Данилов А.С.

Половые различия функционального состояния эндотелия сосудов у больных со среднетяжелой степенью тяжести течения хронического генерализованного пародонтита

*Саратовский филиал НОУ ВПО Самарский медицинский институт «РЕАВИЗ», кафедра стоматологии**Научный руководитель д.м.н., профессор Широков В.Ю.*

Один из важнейших патогенетических аспектов развития пародонтита связан с нарушением микроциркуляции в тканях пародонта. Эндотелий сосудов является ключевым регулятором микрокровотока. На функцию эндотелия сосудов оказывает значительное влияние уровень половых гормонов. Однако, в доступной литературе недостаточно сведений о механизмах эндотелиальной дисфункции у больных воспалительными заболеваниями пародонта и особенностях ее развития у мужчин и женщин. В связи с этим целью настоящего исследования являлось установление полового диморфизма в содержании маркеров эндотелиальной дисфункции у мужчин и женщин со средней степенью тяжести хронического генерализованного пародонтита.

Для достижения цели исследования проводили изучение образцов сыворотки крови здоровых доноров добровольцев (20 мужчин и 20 женщин) и 40 больных хроническим генерализованным пародонтитом средней степени тяжести (20 мужчин и 20 женщин). Для оценки эндотелиальной дисфункции проводили определение иммуноферментным анализом эндотелина I и гомоцистеина. Определение концентрации эндотелина I и гомоцистеина проведено с использованием наборов реактивов фирм «Biomedica» (Австрия) и «Axis-Shield» (Норвегия). Исследования выполнены на анализаторе Stat Fax 2100.

В результате проведенных исследований установлено, что у мужчин и женщин со средней степенью тяжести хронического генерализованного пародонтита происходит статистически значимое по сравнению с группой добровольцев увеличение в крови концентрации эндотелина I и гомоцистеина. При сравнении уровней маркеров эндотелиальной дисфункции установлено, что у мужчин и женщин со средней степенью тяжести хронического генерализованного пародонтита содержание эндотелина I в крови статистически значимо не различаются. Однако, уровень гомоцистеина у мужчин с хроническим генерализованным пародонтитом средней степени тяжести статистически значимо выше по сравнению с группой женщин. Следовательно, эндотелиальная дисфункция при хроническом генерализованном пародонтите в большей степени выражена у мужчин, чем у женщин.

Ключевые слова

стоматология, физиология