

УДК 612.018:612.57

**КОРЕНЕВСКАЯ Н.А.**, ассистент

Научный руководитель: **ГОРОДЕЦКАЯ И.В.**, доктор мед. наук, профессор  
УО «Витебский государственный медицинский университет»

## **ВЛИЯНИЕ ХРОНИЧЕСКОГО СТРЕССА НА РАЗВИТИЕ ЗАБОЛЕВАНИЙ МАРГИНАЛЬНОГО ПЕРИОДОНТА ПРИ РАЗЛИЧНОМ ТИРЕОИДНОМ СТАТУСЕ**

Многочисленные клинические и экспериментальные исследования показывают, что в этиологии и патогенезе стоматологических заболеваний важную роль играет стрессорный фактор. Так, установлено, что гиподинамия в течение 40 суток приводит к прогрессированию дистрофических процессов в периодонте крыс [Амелькина, Г.В., 1987]. Основными признаками, отражающими состояние маргинального периодонта, являются рецессия десны и степень атрофии альвеолярного отростка. Вместе с тем установлено, что тиреоидный статус организма играет важную роль в защите организма от воздействия различных стрессоров [Божко А.П., Городецкая И. В., 1994]. Поэтому можно предположить, что введение малых доз тиреоидных гормонов может ограничивать, а гипотиреоз усиливать стрессорные повреждения в тканях полости рта в условиях хронического стресса.

Исследование было проведено на 180 половозрелых беспородных белых крысах-самцах массой 250 - 300 г. Хронический стресс моделировали путем скученного содержания животных в течение 1, 2 и 3 месяцев. Для изменения тиреоидного статуса животным вводили в малых дозах тиреоидные гормоны (препарат «L – тироксин») либо тиреостатик «Мерказолил». С целью оценки состояния тканей маргинального периодонта крыс изучали степень рецессии десны и атрофии альвеолярного отростка.

В результате работы было установлено, что хроническое стрессорное воздействие вызывает достоверное повышение степени атрофии альвеолярного отростка уже через 2 месяца, а рецессии десны – через 3 месяца. Вместе с тем, у гипотиреоидных крыс на фоне стресса наблюдалось повышение указанных показателей уже через 1 месяц исследования. Скученное содержание крыс, получавших тироксин, не приводило к изменениям тканей маргинального периодонта ни на каком сроке эксперимента, а по сравнению со стрессированными гипотиреоидными крысами степень рецессии десны и атрофии альвеолярного отростка были намного ниже. Следовательно, близкие к физиологическим дозы тирокина, не влияющие на степень рецессии десны у животных сами по себе, значительно ограничивают ее увеличение при хроническом стрессе.