РЕАКЦИЯ ГИПОТАЛАМО-ГИПОФИЗАРНО-НАДПОЧЕЧНИКОВОЙ СИСТЕМЫ ПРИ ТЕРМИЧЕСКИХ ПОРАЖЕНИЯХ У КРЫС

А.В.Цецохо, А.М.Демецкий

Витебский медицинский институт

Целью работы являлось изучение у крыс с термическими ожогами состояния гипоталамо-гипофизарно-надпочечниковой системы.

В плазме крови 44 белых крыс-самцов с термическими ожогами IIб-IУ степени общей площадью 15-20 % исследовано содержание адренокортикотропного гормона (АКТГ) и 11-оксикортикостероидов (11-ОКС) в периоды ожогового шока, острой ожоговой токсемии и ожоговой септикотоксемии.

В ответ на термическую травму в сыворотке крови крыс происходило значительное повышение уровня АКТГ, свободных и общих 11-ОКС. Выявлено, что в первую очередь при тяжелых ожогах поражались центральные звенья системы гипоталамус-гипофиз-надпочечники и увеличение в крови биологически активных 11-ОКС в более поздние периоды ожоговой болезни имело вненадпочечниковый генез.