

А.М. Демецкий, А.В. Цецохо

НЕКОТОРЫЕ МЕХАНИЗМЫ НЕСПЕЦИФИЧЕСКОЙ ЗАЩИТНО-АДАПТАЦИОННОЙ
РЕАКЦИИ У БОЛЬНЫХ С ТЕРМИЧЕСКИМИ ОЖОГАМИ

Витебский ордена Дружбы народов медицинский институт

С целью изучения некоторых механизмов неспецифической защитно-адаптивной реакции было обследовано 73 больных с термическими ожогами различной степени, площади и локализации.

Для решения поставленных задач в крови этих больных определяли адренкортикотропный гормон, II-оксикортикостероиды общие и свободные, соматотропный гормон, инсулин, гистамин, молочную кислоту, глюкозу; в моче — адреналин и норадреналин.

В результате исследований у больных с термическими ожогами обнаружены существенные сдвиги в состоянии симпатико-адреналовой и гипоталамо-гипофизарно-надпочечниковой систем, которые выразались в повышении экскреции адреналина, норадреналина с мочой, росте содержания в крови адренкортикотропного гормона и II оксикортикостероидов (особенно биологически активных). Отмечено преобладание в симпатико-адреналовой системе адреналового звена над симпатическим, о чем можно было судить по росту коэффициента адреналин/норадреналин. У больных с летальным исходом в стадии острой ожоговой токсемии и септикотоксемии адреналин и норадреналин в моче не определялись. Выявлено увеличение в крови обожженных уровня гистами-

на, снижение у большинства больных соматотропного гормона плазмы крови и преобладание, по сравнению со здоровыми, анаэробных метаболических процессов. В меньшей степени были выражены изменения содержания инсулина и глюкозы в плазме крови.

Полученные нами данные свидетельствуют о том, что в ответ на термическую травму у больных развивалась неспецифическая защитно-адаптационная реакция. Эта реакция носила выраженный характер на протяжении всего периода заболевания. Степень напряжения и длительность неспецифической защитно-адаптационной реакции у обожженных зависела от тяжести термического поражения.

Представленные результаты исследований могут быть использованы для целенаправленной коррекции выявленных изменений у больных с термическими ожогами.