ПОКАЗАТЕЛИ КАТАЛАЗЫ И МАЛОНОВОГО ДИАЛЬДЕГИДА У БОЛЬНЫХ НЕЙРОДЕРМИТОМ В ПРОЦЕССЕ ПАЗМАФЕРЕЗА И ГИПЕРБАРИЧЕСКОЙ ОКСИГЕНАЦИИ

Фозилов Ф.А.
Андижанский Государственный медицинский институт. Кафедра дерматовенерологии

DOI: 10.67620/dermajournal.1730037

Цель исследования: Изучить перекисное окисление липидов (ПОЛ) путем определения содержания малонового диальдегида (МДА) в плазме крови и состояние ферментативного звена антиоксидантной системы по активности каталазы крови у больных нейродермитом.

Материалы и методы: У 16 больных (9 - мужчин, 7 - женщин) АД в возрасте от 16 до 42 лет исследовали содержание МДА и активность каталазы в плазме крови в процессе комплексной терапии с включением плазмафереза (ПА) и гипербарической оксигенации (ГБО).

Результаты: До лечения у больных нейродермитом отмечалось повышения содержания МДА (4,4±0,04 ммоль/мл) по сравнению с группой контроля (3,2±0,006 нмоль/мл). После окончания курса лечения МДА снизилась до 4,07±0,04 нмоль/мл. Другая тенденция наблюдалась со стороны активности каталазы. До лечения у всех больных активность каталазы была значительно снижена (191,46±1,17 ед. экстинкции) по сравнению с контролем (313,04±0.5 г ед. экстинкции). После 5-й процедуры ПА и ГБО у всех больных отмечалось нарастания активности каталазы (236,33±1,20 ед. экстинкции), по после 10-й процедуры ПА и ГБО т.е. к концу курса комплексного лечения она вновь снижалась и возвращалась к исходным данным (189,34±2,52 ед. экстинкции), что, по-видимому, связано с избыточной элиминацией (удаление с плазмой) фермента.