

ID: 2012-2-7-T-1438

Тезис

Божедомов А.Ю., Никифоров П.В.

**Влияние препарата «Цитофлавин» на показатели интоксикации при термической травме***ГБОУ ВПО Саратовский ГМУ имени В.И.Разумовского Минздрава России, кафедра патологической физиологии имени А.А.Богомольца*

Термическая травма является актуальной пробелом современной медицины в силу как общемедицинской, так и социальной значимости. Главной причиной смерти больных при термической травме является развитие синдрома полиорганной дисфункции. Это осложнение является следствием массивной гибели клеток, которая обусловлена гипоксией, интоксикацией, активацией перекисного окисления липидов, запуском каскада системного воспалительного ответа. Препарат «Цитофлавин» способен снижать неблагоприятное воздействие вышеперечисленных факторов на клетки организма.

Для изучения влияния этого препарата на выраженность системного воспалительного ответа (ССВО) и интоксикации в Саратовском центре термических поражений проведено исследование, в которое вошли 169 выздоровевших пациентов с тяжестью термической травмы от 30 до 170 баллов. Из них 28 больных получали в составе комплексной терапии препарат «Цитофлавин». Исследования проводили на 1, 3, 7, 15, 30 сутки с момента получения термической травмы.

У больных, получавших цитофлавин были отмечены более низкие показатели лейкоцитарного индекса интоксикации на 3 и 7 сутки. Это связано с понижением доли палочкоядерных нейтрофильных гранулоцитов у этих больных, что косвенным образом говорит о меньшей стимуляции лейкопоэза и более длительном функционировании лейкоцитов.

Уровень фибриногена у больных, получавших цитофлавин, были повышены по сравнению с больными, получавшими стандартную терапию. Это может быть связано с более активным синтезом этого протеина печенью в ответ на развитие ССВО и более низким его потреблением в результате кровопотери, вызванной проведением этапных некрэктомий.

Концентрация моноцитарного хемотаксического белка, выделяемого эндотелием в ответ на увеличение содержания в крови провоспалительных факторов, в группе больных, получавших цитофлавин, была значительно ниже, чем в группе, получавшей стандартную терапию во все периоды исследования.

Таким образом, на основании данных проведенного исследования можно сделать вывод о том, что применение препарата «Цитофлавин» способствует снижению выраженности интоксикации, способствуя тем самым улучшению функционирования клеток.

**Ключевые слова:** Цитофлавин, термическая травма.