

ID: 2020-04-7-T-19150

Тезис

Лашманова Е.В., Колонова К.Н.

Оценка изменений содержания в крови молекул средней массы как интегративный показатель определения степени аутоинтоксикации при термической травме*ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России, кафедра патологической физиологии имени академика А.А. Богомольца**Научный руководитель: доц. ПолUTOва Н.В.*

В литературе отсутствуют систематизированные сведения, указывающие на патогенетическую взаимосвязь между тяжестью клинических проявлений термической травмы и изменением уровня молекул средней массы (МСМ).

Целью данной работы явилось определение патогенетической взаимосвязи между тяжестью клинических проявлений ожоговой болезни и степенью повышения содержания в крови МСМ, как интегративного показателя аутоинтоксикации.

Материал и методы. Исследование было проведено у 35 ожоговых больных со среднетяжелой формой патологии на 1-е, 3-и, 10-е, 15-е и 25-е сутки заболевания, что соответствовало стадиям развития ожоговой болезни. Изменения уровня в крови МСМ определяли спектрофотометрическим методом.

Результаты. На первых стадиях развития ожоговой болезни (1-е, 3-и и 10-е сутки патологии) увеличивался уровень МСМ по сравнению с показателями контроля. Ранее мы установили, что в этот период заболевания отмечалась выраженная активация липопероксидации. Вышеизложенное указывает на тесную взаимосвязь дестабилизации биомембран в процессе активации свободнорадикального окисления и выраженности степени аутоинтоксикации в динамике развития термической травмы.

К 15-м и 25-м суткам заболевания наблюдалась положительная клиническая картина ожоговой болезни и, соответственно, содержание в крови МСМ достигало показателей контрольной нормы, что коррелировало со снижением интенсивности липопероксидации.

Выводы. Наличие патогенетической взаимосвязи между тяжестью клинических проявлений патологии и степенью повышения содержания в крови МСМ позволяет рекомендовать этот тест в качестве объективного критерия оценки тяжести заболевания.

Ключевые слова: ожоговая болезнь, липопероксидация