

ID: 2014-05-7-T-3494

Тезис

Мазуренко Е.А., Гусейнова З.М., Стас А.С.

Качественные и количественные изменения эритроцитов периферической крови у больных с ожоговым шоком*ГБОУ ВПО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России, кафедра патологической физиологии им. А.А. Богомольца**Научный руководитель: к.м.н., доцент ПолUTOва Н.В.*

Актуальность. Ожоговый шок является тяжелой формой патологии. Целесообразно изучение патогенетической взаимосвязи между тяжестью клинических проявлений ожогового шока, а также динамикой количественных и качественных изменений со стороны красной крови.

Цель исследования: изучение количественных и качественных изменений эритроцитов периферической крови на фоне развития ожогового шока и установление патогенетической взаимосвязи с характером и тяжестью клинических проявлений патологии.

Материал и методы. Клинико-лабораторное исследование проводилось у 20 больных со среднетяжелой формой ожоговой болезни. Забор крови проводился на 1-е и 3-и сутки заболевания (период ожогового шока). Определялось общее содержание эритроцитов, и их средний объем, среднее содержание гемоглобина в одном эритроците, среднюю концентрацию гемоглобина в эритроцитах.

Результаты. Так, на 1-е сутки заболевания отмечалось развитие эритроцитоза и резкое нарастание показателей гематокрита. Кроме того, отмечалось достоверное повышение абсолютного содержания гемоглобина в одном эритроците и увеличение среднего объема эритроцита. На 3-и сутки патологии относительный эритроцитоз сменился развитием нормохромной анемии на фоне стабильного увеличения размера эритроцитов.

Выводы:

1. Характерными признаками ожогового шока являются развитие эритроцитоза, повышение среднего объема эритроцитов и среднего содержания гемоглобина в одном эритроците. По мере выхода больных из шокового состояния (3-и сутки наблюдения), возникает постепенная нормализация количества эритроцитов и среднего содержания гемоглобина в эритроцитах.
2. Установление патогенетической взаимосвязи количественных и качественных изменений эритроцитов с тяжестью клинических проявлений патологии позволяет рекомендовать мониторинг их количественных и качественных сдвигов для оценки эффективности терапии и прогнозирования течения ожогового шока.

Ключевые слова: ожоговый шок , эритроцитоз