

Медико-биологические науки

ID: 2018-05-6-T-18049

Тезис

Леонтьев М.А., Родзаевская Е.Б.

Морфологическая характеристика тромбоцитов новорожденных с синдромом системного воспалительного ответа

Медицинский университет «Реавиз»

Актуальность. Во многих исследованиях отмечено, что при синдроме системного воспалительного ответа (ССВО), который сопровождается большим количеством заболеваний у новорожденных, нередко развивается тромбоцитопения и геморрагический синдром. Недостаточное количество информации о морфологических свойствах тромбоцитов новорожденных при этом, ставят вопрос о необходимости проведения данного исследования.

Цель: дать морфологическую характеристику тромбоцитам новорожденных с ССВО.

Материал и методы. Объектом исследования явились новорожденные с признаками ССВО, группу контроля составили здоровые новорожденные. Исследовались тромбоциты периферической крови на автоматическом гематологическом анализаторе с определением тромбоцитарных показателей и подсчет тромбоцитарной формулы.

Результаты. Количество тромбоцитов у новорожденных с ССВО достоверно ниже такового в контрольной группе (49,5 против 281,5 тыс.). Средний объем тромбоцитов достоверно увеличивается (10,05 против 5,7 фл), а показатель тромбокрита снижается (0,0053 против 0,16 %). При подсчете тромбоцитарной формулы обнаружено следующее взаимоотношение форм: юные 14 (11,25-16,75) %, зрелые 62 (58-68,5) %, старые 6 (5-8) %, активированные 17 (13,25-22) %.

Выводы. У новорожденных с ССВО наблюдается значимое снижение уровня тромбоцитов, соответствующее тромбоцитопении тяжелой степени, увеличение среднего объема тромбоцитов и значительное снижение тромбокрита. При исследовании тромбоцитарной формулы обращает внимание статистически значимое увеличение процентного содержания юных форм, что косвенно свидетельствует об интенсификации тромбоцитопоза.

Ключевые слова: синдром системного воспалительного ответа, новорожденные, тромбоциты, морфология