

ID: 2018-01-6-T-16283

Тезис

Леонтьев М.А., Родзаевская Е.Б.

Тромбоцитарные показатели здоровых новорожденных*Саратовский медицинский университет ПЕАВиз*

Актуальность. В последнее время внимание исследователей стали привлекать производные параметры тромбоцитов, получаемые в качестве части автоматического общего анализа крови, так называемые, тромбоцитарные показатели. К ним относятся средний объем тромбоцитов (MPV — mean platelet volume, фл), ширина распределения тромбоцитов по объему (PDW — platelet distribution width, %), тромбокрит (PCT — platelet crit, %). Несмотря на простоту их определения, до сих пор не существует понятия нормы для данных показателей у новорожденных.

Цель: уточнить нормальные значения тромбоцитарных показателей у здоровых доношенных новорожденных.

Материал и методы. Объектом исследования явились здоровые доношенные новорожденные (n=100). Всем взят образец капиллярной крови по унифицированной методике, после чего в течение одного часа выполнялся общеклинический анализ крови на автоматическом гематологическом анализаторе Mindray BC-3000 Plus (Mindray, Китай) с подсчетом количества тромбоцитов, определением среднего объема тромбоцитов, ширины распределения тромбоцитов по объему, тромбокрита. Математический и статистический анализы результатов обследования проведены с использованием пакета прикладных программ Microsoft Office Exelle 2017. Рассчитывали среднее арифметическое значение и среднеквадратичное отклонение.

Результаты. Уровень тромбоцитов здоровых доношенных новорожденных составил $285,66 \pm 62,938$ тысяч в 1 мкл, показатель среднего объема тромбоцитов $5,729 \pm 1,2521$ фл, дисперсия распределения тромбоцитов по объему $19,016 \pm 1,4076$ %, тромбокрит $0,17014 \pm 0,06727$ %.

Выводы. Результат проведенного исследования позволяет сравнивать и анализировать показатели, полученные у новорожденных с патологией, с фактической нормой, что открывает новые возможности для теоретических и практических исследований в этом направлении.

Ключевые слова: тромбоциты, новорожденные, тромбоцитарные показатели