

индукторами (коллаген, АДФ, адреналин, ристомин) определяли на анализаторе «Platelet function analyzer, PFA-100».

**Результаты.** Средний уровень гомоцистеина в исследуемой группе составил 10,2 мкмоль/л. Гипергомоцистеинемия была зафиксирована у 63 (68,5%) детей. Средние показатели агрегации тромбоцитов с коллагеном составили 85,4%, с адреналином — 67,5%, с АДФ — 70,6%, с ристоминном — 69,7%. Сравнение агрегации тромбоцитов и концентрации гомоцистеина выявило значимую корреляцию между агрегацией тромбоцитов с коллагеном и повышенными уровнями гомоцистеина в плазме крови ( $r = 0,575$ ;  $p < 0,05$ ). Корреляций с другими индукторами не обнаружено.

**Заключение.** У детей с клиническими проявлениями геморрагического синдрома отмечается повышение уровня гомоцистеина в плазме крови. Установлена значимая корреляция между индуцированной коллагеном агрегацией тромбоцитов и концентрацией гомоцистеина в плазме крови. Профилактика гипергомоцистеинемии может способствовать снижению сосудистых осложнений, уменьшению инвалидизации и детской смертности.

\*\*\*

\*\*\*

## ИЗМЕНЕНИЯ УРОВНЕЙ ГОМОЦИСТЕИНА И АГРЕГАЦИИ ТРОМБОЦИТОВ У ДЕТЕЙ С ПРОЯВЛЕНИЯМИ ГЕМОРРАГИЧЕСКОГО СИНДРОМА

Пономарёв В.С., Строзенко Л.А., Лобанов Ю.Ф.

Алтайский государственный медицинский университет  
Минздрава России, Барнаул, Россия

**Ключевые слова:** дети; геморрагический синдром; гомоцистеин; диагностика

**Актуальность.** Геморрагический синдром у детей — одна из актуальных проблем педиатрии, которая ассоциируется с тяжёлыми осложнениями и серьёзными нарушениями здоровья ребёнка. Дети, страдающие врождёнными тромбофилиями, могут в определённые периоды детства иметь проявления повышенной кровоточивости. Одним из факторов развития тромбозов может являться гипергомоцистеинемия. **Цель:** установить взаимосвязь уровня гомоцистеина с показателями агрегации тромбоцитов у детей с проявлением кровоточивости.

**Материалы и методы.** Обследованы 92 ребёнка в возрасте от рождения до 18 лет. Определение уровня гомоцистеина проводилось на иммунохимическом анализаторе «Alinity i» («Abbott») методом хемилюминесцентного иммуноанализа на микрочастицах. Состояние гипергомоцистеинемии определяли при повышении уровня гомоцистеина более 7 мкмоль/л в плазме крови. Агрегационную способность тромбоцитов с