

Тяжелая тромбоцитопения в неонатальном отделении интенсивной терапии

Vickie L. Baer, RN^{a,b}, Diane K. Lambert, RN^{a,b}, Erick Henry, MPH^{a,c} and Robert D. Christensen, MD^{a,b}

^a Department of Women and Newborns, Intermountain Healthcare, Salt Lake City, Utah

^b Division of Neonatology, McKay-Dee Hospital Center, Ogden, Utah

^c Institute for Healthcare Delivery Research, Salt Lake City, Utah

Введение. Тяжелая тромбоцитопения (уровень тромбоцитов $\leq 50000/\text{мкл}$) у пациентов отделений интенсивной терапии новорожденных (ОИТН) может иметь серьезные последствия; однако, в предыдущих сообщениях не было уделено достаточно внимания именно новорожденным, находящимся в критическом состоянии.

Методы. В исследование были включены все пациенты с тяжелой тромбоцитопенией, которые находились на лечении в ОИТН III уровня с 2003 по 2007 гг.

Результаты. Среди 11281 детей, поступивших в ОИТН, у 273 пациентов диагностирована тяжелая тромбоцитопения (2,4%). Только у 30% этих детей тромбоцитопения регистрировалась в первые трое суток жизни. У 50% детей низкий уровень тромбоцитов определялся на 10 сутки, у 75% - на 27 сутки и у 95% - на 100 сутки жизни. Частота случаев тромбоцитопении была обратно пропорциональна весу при рождении. У пациентов с уровнем тромбоцитов $<20000/\text{мкл}$ наиболее часто отмечались петехиальные кровоизлияния. В то же время не выявлено статистически значимой разницы между уровнем тромбоцитов и легочными, желудочно-кишечными и внутрижелудочковыми кровотечениями. Наиболее общее объяснение тяжелой тромбоцитопении это приобретенные варианты тромбоцитопении потребления. 86% пациентов была проведена трансфузия тромбоцитов (медиана 5, диапазон 0-76). Кровотечение не обусловило ни один летальный случай. Уровень летальности не был связан с низким уровнем тромбоцитов, но был пропорционален количеству трансфузий тромбоцитов.

Заключение. Частота развития тяжелой тромбоцитопении в ОИТН обратно пропорциональна весу при рождении, и большинство случаев связаны с тромбоцитопенией потребления. Мы предполагаем, что очень низкий уровень тромбоцитов является причинным фактором кожных кровотечений. Тромбоцитопения в меньшей степени влияет на развитие легочных, желудочно-кишечных и внутрижелудочковых кровотечений, причинами которых являются другие факторы. Низкий уровень тромбоцитов не является прогностически значимым по отношению к уровню летальности, но была выявлена связь между количеством трансфузий тромбоцитов и смертностью пациентов ОИТН.

Перевод подготовили:
Танцюра Л.Д.
Мащенко А.С.