

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Цитолитическая активность эритробластов

Д. И. Бельченко

Тверская государственная медицинская академия, г. Тверь, Россия

Как известно, эритробласты не имеют непосредственного отношения к клеткам иммунной системы. Наяду тем при исследовании периферической крови больных гемолитической болезнью новорожденных мы наблюдали необычное явление: эритробласты, циркулирующие в крови при этой патологии в больших количествах, образовывали межклеточные контакты со зрелыми эритроцитами. Это сопровождалось появлением в крови ауторозеток, состоящих из эритробластов и тесно контактирующих с ними 4-8 эритроцитов. Процесс ауторозеткообразования завершался возникновением вакуолей в цитоплазме эритроцитов в местах их контакта с эритробластами, что является признаком гемолиза. Подобное явление наблюдалось и в мазках аспиратов костного мозга больных апластической анемией и острым лимфобластным лейкозом. Эритробласты костного мозга подобно костномозговым макрофагам образовывали кластеры из эритроцитов (эритрокластические кластеры - Д.И.Бельченко, 1993), что также завершалось вакуолизацией и лизисом последних. Таким образом, было установлено, что эритробласты обладают цитолитической активностью по отношению к эритроцитам, свойства мембран которых, возможно, были изменены при исследованных заболеваниях. Способность эритробластов к лизису клеток-мишеней, по видимому, имеет латентный характер и не проявляется в обычных условиях. Но при угрожающих состояниях, таких, как резус-конфликт, острый лейкоз, апластическая анемия, эритробласты, ещё не утратившие в процессе дифференцировки гидролитические ферменты, проявляют цитолитическую активность. Мы наблюдали её в отношении к эритроцитам, однако нельзя исключить её возможную направленность по отношению к другим клеткам системы крови.