

Особенности клеточного звена иммунитета недоношенных детей

Девялтовская М.Г., Козловский Д.А., Никитченко Д.Ю., Крамко Д.А.

Государственное учреждение «Республиканский научно-практический центр «Мать и дитя», Минск, Республика Беларусь

Актуальность. В структуре заболеваемости недоношенных новорожденных до 12% (Гнедько Т.В., 2021) занимает инфекционная патология, развитию которой способствует незрелость иммунной системы.

Цель исследования. Оценить показатели клеточного звена иммунитета недоношенных детей, родившихся в сроке гестации 24–32 нед.

Пациенты и методы. В исследование включены 34 ребенка, у которых проведен анализ показателей клеточного звена иммунитета. Средний гестационный возраст при рождении детей составил $28,4 \pm 2,2$ нед. Пациенты обследовались в возрасте 3 мес.

Результаты. При исследовании показателей клеточного звена иммунитета выявлено, что абсолютное число Т-лимфоцитов снижено у 29% младенцев, повышено — у 12%, находится в пределах нормы — у 59% недоношенных детей. Количество Т-хелперов/индукторов снижено

в 38% случаев, повышено — в 9%, находится в пределах нормы — в 53% случаев. Число цитотоксических клеток снижено у 15% детей, повышено — у 18%, находится в пределах нормы — у 67% пациентов. Абсолютное число В-лимфоцитов повышено у 85% пациентов, у 15% находится в пределах нормы. Уровень естественных киллеров снижен у 62%, находится в пределах нормы — у 38% пациентов.

Заключение. Для 3-месячных детей, родившихся в сроке гестации 24–32 нед, характерны изменения клеточного звена иммунитета: повышение количества В-лимфоцитов, снижение уровня естественных киллеров, что требует динамического контроля показателей иммунограммы. Оценка показателей клеточного звена иммунитета детей позволяет оптимизировать подходы к лечению и профилактике инфекционно-воспалительных заболеваний у недоношенных детей.