

*Мирзаев Ш.Р., Хазратов Б.М.*

## **ОСОБЕННОСТИ ИММУННОЙ РЕЗИСТЕНТНОСТИ У ДЕТЕЙ РАННЕГО ВОЗРАСТА С ИНФЕКЦИОННО-ВОСПАЛИТЕЛЬНЫМИ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ**

*Научный руководитель Турдиева Д.Э.*

*Кафедра Госпитальной педиатрии №1, с основами нетрадиционной медицины  
Ташкентский педиатрический медицинский институт, г. Ташкент*

**Актуальность.** Одной из актуальных проблем педиатрии является инфекционно-воспалительные заболевания (ИВЗ) у детей раннего возраста. В то же время именно одно-временная оценка основных звеньев иммунитета (Т- и В- системы и неспецифической защиты) в их взаимосвязи в течение этого периода.

**Цель:** на основании исследования основных звеньев иммунитета определить особенности иммунной резистентности детей раннего возраста с инфекционно-воспалительными заболеваниями.

**Материалы и методы.** Обследованы 36 детей раннего возраста с клиническими проявлениями инфекционно-воспалительных заболеваний на этапе лечения. Контрольную группу составили 20 здоровых детей раннего возраста. Иммунологические исследования включали: определение иммунофенотипов субпопуляций Т-лимфоцитов и В-лимфоцитов.

**Результаты и их обсуждение.** Анализ содержания Т-лимфоцитов в крови у детей раннего возраста при ИВЗ показал достоверное снижение их относительного числа в фазе разгара и стабилизации  $39,7 \pm 0,91$  и  $42,2 \pm 0,86\%$  соответственно по сравнению с контрольной группой  $52,4 \pm 1,40\%$  ( $P < 0,05$ ). При анализе содержания CD4 клеток выявлено достоверное снижение их относительного содержания в обеих фазах ИВЗ  $23,3 \pm 0,48$  и  $25,4 \pm 0,28\%$  против  $27,8 \pm 0,80\%$  в контроле. При количественном изучении В-лимфоцитов, экспрессирующих маркерный рецептор CD19, обнаружена тенденция к повышению в фазе разгара и достоверное повышение в фазе стабилизации.

**Выводы.** Таким образом, проявления иммунного ответа у детей раннего возраста при ИВЗ характеризуются, с одной стороны, напряженностью ряда показателей, а с другой, адекватными реакциями, на уровне гуморального звена. Эти показатели указывают на то, что у детей раннего возраста при данной патологии разворачивается иммунодефицитное состояние, требующее превентивных иммунокорректирующих мероприятий.