

Таджибаева Д.Ш.

ИММУННАЯ РЕЗИСТЕНТНОСТЬ У ДЕТЕЙ РАННЕГО ВОЗРАСТА С ПНЕВМОНИЕЙ

Научный руководитель канд. мед. наук, доц. Турдиева Д.Э.

Кафедра Госпитальной педиатрии №1

Кафедра Госпитальной педиатрии №1 Ташкентский педиатрический медицинский институт, г. Ташкент

Актуальность. Изучение системы иммунного ответа при пневмонии у детей раннего возраста является основополагающим методическим фактором в оценке различных клинико-биологических проявлений патологии. Вместе с тем, расширение методических возможностей и методологических концепций клинической иммунологии на современном этапе определяет целесообразность дальнейших исследований особенностей иммунного ответа у детей раннего возраста с пневмонией в рамках целостной функциональной системы.

Цель: на основании исследования основных звеньев иммунитета определить особенности иммунной резистентности у детей раннего возраста (от 1 до 3 месяцев) с пневмонией.

Материалы и методы. Обследованы 30 детей раннего возраста с клиническими проявлениями пневмонии 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 пневмонии 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 $58,4 \pm 1,48$.

Выводы. Таким образом, проявления иммунного ответа у детей раннего возраста при пневмонии характеризуются напряженностью ряда показателей иммунофенотипов субпопуляции Т- и В-лимфоцитов.

Использование показателей иммунофенотипов субпопуляции Т- и В-лимфоцитов дает прогнозирование у детей раннего возраста о заболевании органов дыхания.