

И.Д. Успенская, Е.А. Жукова, М.В. Ерзутова, И.В. Маянская, Н.И. Толкачева,
В.И. Ашкинази, Л.В. Коркоташвили, С.А. Колесов, А.А. Фегосеев

ФЛОГОГЕННЫЙ ПОТЕНЦИАЛ И МЕТАБОЛИТЫ ОКСИДА АЗОТА У ДЕТЕЙ СО СМЕШАННОЙ ФОРМОЙ МУКОВИСЦИДОЗА

ФГБУ «Нижегородский НИИ детской гастроэнтерологии» Минздрава России, г. Нижний Новгород, РФ

Обследованы 34 ребенка в возрасте от 3 до 14 лет со смешанной формой муковисцидоза (МВ), из них 22 – в фазе ремиссии, 12 – обострения. Установлено увеличение концентрации в сыворотке крови больных $\text{ФНО}\alpha$, $\text{ИНФ}\gamma$ и ИЛ4, а также спонтанной продукции ИЛ4 и $\text{ИНФ}\gamma$. Последняя связана с фазой заболевания. В условиях стимуляции синтез ИЛ4 уменьшался при значительном повышении $\text{ФНО}\alpha$ и $\text{ИНФ}\gamma$. Изменения уровней $\text{ФНО}\alpha$ и ИЛ4 взаимосвязаны. Коэффициент флогогенной активности сыворотки (КФА) и уровень метаболитов оксида азота увеличены и коррелируют между собой. Параметры КФА значительно повышены при обострении, а также у больных в ремиссии с выраженным воспалительным процессом в органах пищеварения.

Ключевые слова: дети, муковисцидоз, цитокины, лейкоцитмодулирующая активность, оксид азота.

Контактная информация:

Успенская Ирина Дмитриевна – д.м.н., зав. отделом «Клиника патологии тонкой кишки»
ФГБУ «Нижегородский НИИ детской гастроэнтерологии» Минздрава России

Адрес: 603950 г. Нижний Новгород, ул. Семашко, 22

Тел.: (831) 436-01-13, E-mail: iusp@mail.ru

Статья поступила 14.05.14, принята к печати 30.05.14.