© Коллектив авторов, 2013

С.Н. Бениова, С.В. Бабко, О.Л. Бескровная, О.А. Макарова, Г.О. Моторина

ОСОБЕННОСТИ АДАПТАЦИИ ДЕТЕЙ ГРУДНОГО ВОЗРАСТА В УСЛОВИЯХ МЕДИКО-СОЦИАЛЬНОГО ОТДЕЛЕНИЯ: ЗНАЧЕНИЕ БИОЦЕНОЗА КИШЕЧНИКА И ЦИТОКИНОВОГО ПРОФИЛЯ

ГБОУ ВПО ТГМУ Минздрава России, г. Владивосток, РФ

Проведены исследования состояния процессов адаптации у 128 детей грудного возраста, находящихся во временно закрытом коллективе. Определены основные факторы риска, способствующие нарушению адаптации, раскрыты некоторые патогенетические механизмы дизадаптации, обоснованы профилактические мероприятия для иммунокоррекции и улучшения процессов адаптации. Выявлены изменения цитокинового профиля в зависимости от выраженности нарушения адаптации и степени дисбиотических нарушений толстого кишечника. Системный цитокиновый ответ при дисбактериозе характеризуется гиперпродукцией TNFα с явным угнетением синтеза IL6. Этот дисбаланс усугубляет несостоятельность защитных механизмов, приводящих к развитию частой острой заболеваемости.

Ключевые слова: *адаптация, дети грудного возраста, цитокиновый профиль, дисбактериоз кишечника.*

Authors studied adaptation processes in 128 infants, who were temporarily closed in a group. The main risk factors leading to adaptation disorders were determined, some of the patogenetic mechanisms of adaptation disorders were elucidated, prophylactic measures for immunocorrection and improvement of adaptation processes were substantiated. Examination showed some changes of cytokine profile in dependence on severity of adaptation disorders and severity of intestinal dysbiosis. Systemic cytokine response in patients with disbiosis was characterized by increased TNFα production accompanied by depressed IL6 synthesis. This imbalance aggravates insufficiency of protective mechanisms leading to frequent incidence of sickness rate.

Key words: *adaptation, infants, cytokine profile, intestinal disbiosis.*

Что свидетельствует о подавлении клеточного звена иммунитета, видимо, «истощенного» за 120, что может служить прогностическим критерием нарушения адаптации.

Литература

1. *Альбицкий В.Ю., Гасиловская Т.А., Ибрагимов А.И.* Результаты комплексной клинико-социальной характеристики детей-сирот, оформляющихся в интернатные учреждения. Рос. пед. журнал. 2004; 5: 44–46.

2. *Беляков В.А., Подлевских Т.С.* Адаптационные возможности и здоровье детей раннего возраста. Рос. пед. журнал. 2005; 2: 8–10.

3. *Савилов Е.Д., Жданова С.Н., Савилова Е.Е.* Использование адаптивных реакций в качестве критерия оценки состояния здоровья. Гиг. и сан. 2002; 4: 72–73.

4. *Урсова Н.И., Римарчук Г.В.* Проблема дисбактериоза в педиатрической практике. Педиатрия. 2007; 86 (1): 68–72.

5. *Хавкин А.И.* Микрофлора пищеварительного тракта. М.: Фонд социальной педиатрии, 2006: 416.

6. *Баевский Р.М., Берсенева А.П.* Оценка адаптационных возможностей организма и риск развития заболеваний. М.: Медицина, 1997: 156.

7. *Агаджанян Н.А., Баевский Р.М., Берсенева А.П.*