

Р.А. Гладких<sup>1</sup>, В.П. Молочный<sup>1</sup>, В.В. Малиновская<sup>2</sup>, И.В. Полеско<sup>3</sup>, Г.Г. Обухова<sup>4</sup>

## ДИНАМИКА СОДЕРЖАНИЯ ЦИТОКИНОВ И НЕОПТЕРИНА У ДЕТЕЙ РАННЕГО ВОЗРАСТА С ОСТРЫМИ РЕСПИРАТОРНЫМИ ВИРУСНЫМИ ИНФЕКЦИЯМИ НА ФОНЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РЕКОМБИНАНТНОГО ИНТЕРФЕРОНА АЛЬФА-2b С АНТИОКСИДАНТАМИ (ТОКОФЕРОЛА АЦЕТАТ И АСКОРБИНОВАЯ КИСЛОТА)

<sup>1</sup>ФГБОУ ВО ДВГМУ МЗ РФ, г. Хабаровск; <sup>2</sup>ФГБУ ФНИЦЭМ им. Н.Ф. Гамалеи МЗ РФ, Москва;  
<sup>3</sup>ФГБОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова МЗ РФ, Москва; <sup>4</sup>Центральная научно-исследовательская лаборатория  
ФГБОУ ВО ДВГМУ МЗ РФ, г. Хабаровск, РФ



Цель исследования – оценить влияние современного противовирусного препарата ВИФЕРОН® на продукцию цитокинов и его лечебную эффективность у детей раннего возраста, больных ОРВИ. Материалы и методы исследования: изучение клинической картины заболевания, исследование цитокинов и неоптерина крови и слюны и показателей гемограммы проведено у 91 больного ОРВИ детей раннего возраста. В рандомизированном исследовании 1-я группа больных (51 человек) получала базисную терапию в сочетании с препаратом ВИФЕРОН® 150 000 МЕ 2 раза в день, 2-я группа (40 человек) — базисную терапию. Контрольную группу (27 человек) составили условно здоровые дети. Результаты: проведенные исследования показали, что у детей, получающих базисную терапию в сочетании с препаратом ВИФЕРОН®, наблюдаются более быстрая ликвидация симптомов заболевания, уменьшение длительности катаральных проявлений, периода лихорадки, снижение количества бактериальных осложнений, тенденция к снижению уровней цитокинов и неоптерина в крови, а показатель содержания ИФН $\alpha$  в крови больных достоверно увеличился по сравнению с его условной нормой. Заключение: проведенная клиничко-иммунологическая оценка позволяет признать высокий уровень эффективности применения препарата ВИФЕРОН® и целесообразности его назначения детям раннего возраста в комплексной терапии при ОРВИ.

**Ключевые слова:** рекомбинантный интерферон, острые респираторные вирусные инфекции, интерлейкины, неоптерин, дети раннего возраста.

**Цит.:** Р.А. Гладких, В.П. Молочный, В.В. Малиновская, И.В. Полеско, Г.Г. Обухова. Динамика содержания цитокинов и неоптерина у детей раннего возраста с острыми респираторными вирусными инфекциями на фоне использования рекомбинантного интерферона альфа-2b с антиоксидантами (токоферола ацетат и аскорбиновая кислота). Педиатрия. 2017; 96 (4): 16–21.

Р.А. Gladkih<sup>1</sup>, V.P. Molochny<sup>1</sup>, V.V. Malinovskaya<sup>2</sup>, I.V. Polesko<sup>3</sup>, G.G. Obukhova<sup>4</sup>

## DYNAMICS OF CYTOKINES AND NEOPTERIN CONTENT IN YOUNG CHILDREN WITH ACUTE RESPIRATORY VIRAL INFECTIONS AFTER THE USE OF RECOMBINANT INTERFERON ALPHA-2b WITH ANTIOXIDANTS (TOCOPHEROL ACETATE AND ASCORBIC ACID)

<sup>1</sup>The Far-Eastern State Medical University, Khabarovsk; <sup>2</sup>Scientific Research Institute of Epidemiology and Microbiology named after N.F. Gamalei, Moscow; <sup>3</sup>Pirogov Russian National Research Medical University, Moscow; <sup>4</sup>Central Scientific Research Laboratory, The Far-Eastern State Medical University, Khabarovsk, Russia

### Контактная информация:

Гладких Регина Анатольевна – аспирант каф. детских инфекционных болезней ФГБОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова МЗ РФ  
Адрес: Россия, 680000, г. Хабаровск, ул. Муравьева-Амурского, 35  
Тел.: (4212) 76-13-96, E-mail: regina.gladkih@mail.ru  
Статья поступила 3.05.17, принята к печати 20.07.17.

### Contact Information:

Gladkih Regina Anatolyevna – post-graduate student, Pediatric Infectious Diseases Department, Pirogov Russian National Research Medical University  
Address: Russia, 680000, Khabarovsk, Muravieva-Amurskogo str., 35  
Tel.: (4212) 76-13-96, E-mail: regina.gladkih@mail.ru  
Received on May 3, 2017, submitted for publication on Jul. 20, 2017.