

Р.А. Гладких¹, В.П. Молочный¹, В.В. Малиновская², И.В. Полеско³, Г.Г. Обухова⁴

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)

¹ФГБОУ ВО ДВГМУ МЗ РФ, г. Хабаровск; ²ФГБУ ФНИЦЭМ им. Н.Ф. Гамалеи МЗ РФ, Москва;
³ФГБОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова МЗ РФ, Москва; ⁴Центральная 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 α 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. Gladkih¹, V.P. Molochny¹, V.V. Malinovskaya², I.V. Polesko³, G.G. Obukhova⁴

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)

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