АКТУАЛЬНІ РЕСПІРАТОРНІ ВИРУСИ
КАК ИНДУКТОРЫ БРОНХООБСТРУКТИВНИХ
ЗАБОЛЕВАНІЙ У ДЕТЕЙ І ВОЗМОЖНОСТИ
АНТИВІРУСНОЇ ТЕРАПІЇ

Е. Н. Охотникова, І. В. Дзюблик, С. Н. Руденко

Резюме
Цель исследования — идентификация новых респираторных вирусов у детей раннего возраста с бронхообструктивным синдромом (повторные эпизоды обструктивного бронхита и обострение бронхиальной астмы). Обследовано 125 детей в возрасте от 3 мес до 6 лет. Средний возраст детей составлял 33,7 лет (95% CI 24,5–43,0 лет). В 39,3% случаев обнаружено бокавирус. Метапневмовирус выявлен у 10,7% больных. Обострение бронхиальной астмы в 2,3 раза чаще ассоциировалось с бокавирусной инфекцией в сравнении с больными обструктивным бронхитом (RR = 2.3 (95% CI 0,9–6.2). Длительность бронхообструктивного синдрома у детей с бронхиальной астмой была достоверно больше (р < 0,0001), чем у детей с обструктивным бронхитом — 5,3 дня (95% CI 4.1–6.4 дня против 2,7 (95% CI 2,3–3,1) дня. Результаты исследования подтверждают значительную роль вирусной инфекции и новых респираторных вирусов в возникновении острого и обострении хронического бронхообструктивного заболевания у детей. Перспективным в лечении ОРВИ у детей с бронхообструкцией (обструктивный бронхит и его повторные эпизоды, обострение бронхиальной астмы) является препарат Эргоферон, которому присуща трофическое действие: противовирусное (за счет сверхмалых доз антител к γ-интерферону), противовоспалительное (за счет сверхмалых доз антител к CD4-лимфоцитам) и антисептическое (благодаря сверхмалым дозам антител к гистамину) действия.

Ключевые слова: актуальные респираторные вирусы, обструктивный бронхит, бронхиальная астма, Эргоферон, дети первых 6 лет жизни.

Summary
The aim of our study was to identify new viruses in young children with bronchial obstruction syndrome (obstructive bronchitis and bronchial asthma). The study involved 125 children aged 3 months to 6 years. The mean age of patients was 33.7 years (95% CI 24.5–43.0 years). Viruses were identified in 82% of patients. In 39.3% of cases, bocavirus was found. Metapneumovirus was found in 10.7% of patients. Exacerbation of asthma is 2.3 times more likely to be associated with bocavirus infection compared with patients with obstructive bronchitis (RR = 2.3 (95% CI 0.9–6.2). Duration of bronchial obstruction syndrome in children with asthma was significantly higher (p < 0.0001) than in children with obstructive bronchitis — 5.3 days (95% CI 4.1–6.4 days versus 2.7 days (95% CI 2.3–3.1) days). The survey results confirm the important role new viruses in causing acute and exacerbation chronic bronchoobstructive diseases in children. Promising in the treatment of acute respiratory viral infections in children with bronchoobstruction (obstructive bronchitis and his repeated episodes, exacerbation of asthma) is drug Ergoferon, which is inherent in the triple action: antiviral (due to antibodies in extremely small doses to the γ-interferon), antiinflammatory (due to antibodies in extremely small doses to the CD4-lymphocytes) and antihistamine (due to antibodies in extremely small doses to the histamine) action.

Key words: actual respiratory viruses, obstructive bronchitis, bronchial asthma, Ergoferon, children of first 6 years of life.

Theoretical and practical J. «Asthma and Allergy», 2016, 2
O. N. Oхотникова
Doctor of medical science, professor, Head of the Department of Pediatric № 1
National Medical Academy of Postgraduate Education
named after P. L. Shupik, Kyiv
Dorogozhitska str., 9, Kyiv, Ukraine, 04112
tel./fax: +38 (044) 236-21-97, 238-77-11
e-mail: oen8@mail.ru