

© Коллектив авторов, 2013

*В.К. Котлуков, Т.В. Казюкова, Л.Г. Кузьменко, Н.В. Антипова*

## **БАКТЕРИАЛЬНЫЕ ЛИЗАТЫ В ИММУНОТЕРАПИИ РЕЦИДИВИРУЮЩИХ РЕСПИРАТОРНЫХ ИНФЕКЦИЙ У ДЕТЕЙ**

ГФБОУ ВПО «Российский университет Дружбы Народов», ГБОУ ВПО «Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н.И. Пирогова» Минздрава России, Москва

Статья посвящена современным вопросам иммунотерапии и иммунопрофилактики острых респираторных инфекций (ОРИ) у часто болеющих детей (ЧБД). Представлены данные литературы об эффективности применения бактериальных лизатов для иммунотерапии и иммунопрофилактики ОРИ у детей, в т.ч. ЧБД. Акцент сделан на препарате Бронхо-Ваксом, использование которого приводит к сокращению эпизодов ОРИ, риска осложненного течения ОРИ и обострений хронических очагов инфекции ЛОР-органов, а также снижению лекарственной нагрузки на организм ребенка.

*Ключевые слова:* часто болеющие дети, острые респираторные инфекции, иммунная система, бактериальные лизаты, Бронхо-Ваксом.

---

The article refers to the current issues of immunotherapy of acute respiratory infections with frequently sickly children. The presented data are of the literature on the effectiveness of the clinical use of bacterial lysates for immunotherapy of acute respiratory infections with children, including frequently sickly children. Emphasis is on the drug Broncho-Vaxom, the use of which leads to a reduction in episodes of acute respiratory infections, the risk of morbidity and acute respiratory exacerbations of chronic foci of infection of upper respiratory tract, as well as reducing the pill burden on the child.

вита и других осложнений системной антибиотикотерапии.

Следует подчеркнуть, что используемые

Бронхо-Ваксом, и позволяет рекомендовать их к широкому использованию в педиатрии, как у ЧБД, так у детей с РРИ.

## ЛИТЕРАТУРА

1. *Учайкин В.Ф.* Инфекционные болезни у детей: учебник. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010: 668 с.
2. *Самсыгина Г.А.* О рецидивирующей инфекции респираторного тракта у детей. Педиатрия. 2012; 91 (2): 6–8.
3. *Bousquet J, Fiocchi A.* Prevention of recurrent respiratory tract infections in children using a ribosomal immunotherapeutic agent: a clinical review. Paediatric Drugs. 2006; 8 (4): 235–243.
4. *Cohen R, Just J, Koskas M, et al.* Infections respiratoires recidivantes: quels bilan, quels traitements? Archives de pediatrie. 2005; 12: 183–190.
5. *Kilic SS.* Recurrent respiratory tract infection. Recent Advances in Pediatrics. New Delhi: Jaypee Brothers Medical Publishers, 2004; ISBN 81-8061-297-X.
6. *Bossuyt X, Moens L, Van Hoeyveld E, et al.* Coexistence of (partial) immune defects and risk of recurrent respiratory infections. Clinical Chemistry. 2007; 53: 124–130.
7. *Зиновьева Н.В., Давыдова Н.В., Щербина А.Ю. и др.* Часто болеющие дети: чем они больны на самом деле? Трудный пациент. 2007; 5 (2): 25–27.
8. *De Martino M, Ballotti S.* The child with recurrent respiratory infections: normal or not? Pediatr. Allergy Immunol. 2007; 18 (Suppl. 18): 13–18.
9. *Альбицкий В.Ю., Баранов А.А.* Часто болеющие дети. Клинические и социальные аспекты. Пути оздоровления. Н-Новгород: Изд-во НГМА, 1986: 186 с.
10. *Богомильский М.Р., Самсыгина Г.А.* Инфекции верхних дыхательных путей. В кн.: Педиатрия. Национальное руководство: А.А. Баранов, Н.Н. Володин, Г.А. Самсыгина, ред. В 2х тт. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009; 2: 55–85.
11. Острые респираторные заболевания у детей: лечение и профилактика. Научно-практическая программа Союза педиатров России. М.: Международный Фонд охраны здоровья матери и ребенка, 2002: 76 с.
12. Современные подходы к лечению и оздоровлению часто болеющих детей. Пособие для врачей. М.: Международный фонд охраны матери и ребенка, 2005.
13. *Лупан И.Н., Самарин О.И., Татуевич А.Ю. и др.* Новые подходы в терапии рецидивирующих респираторных инфекций у детей. Детские инфекции. 2011; 10 (3): 55–58.
14. *Конь И.Я., Волкова Л.Ю., Батулин А.К., Давуди С.Х.* Школьное питание – основа здоровья нации. Роль молока в профилактике заболеваний детей школьного возраста. М.: НИИ питания РАМН, 2009.
15. *Громова О.А., Ребров В.Г.* Витаминodefициты у детей в осенний период. Вопросы современной педиатрии. 2009; 8 (5): 111–114.
16. *Намазова Л.С., Ботвиньева В.В., Торшхоева Р.М. и др.* Лечение и профилактика острых респираторных инфекций у часто болеющих детей, проживающих в мегаполисах. Детские инфекции. 2007; 2: 49–52.
17. *Савицкая Н.А.* Диагностика и характеристика оппортунистических инфекций у часто болеющих детей при острых респираторных заболеваниях и в периоде ремиссии: Автореф. дисс. ... канд. мед. наук. М., 2007.
18. *Colvin JM, Muenzer JT, Jaffe DM, et al.* Detection of viruses in young children with fever without an apparent source. Pediatrics. 2012; 130 (6): 1455–1462.
19. *Stowell JD, Forlin-Passoni D, Din E, et al.* Cytomegalovirus survival on common environmental surfaces: opportunities for viral transmission. J. Infect. Dis. 2012; 205 (2): 211–214.
20. *Гаращенко Т.И., Володарская В.Г.* Профилактика и лечение хронического тонзиллита у часто и длительно болеющих детей. Детские инфекции. 2007; 1: 56–60.
21. *Ito Y, Shibata-Watanabe Y, Kawada J, et al.* Cytomegalovirus and Epstein-Barr virus coinfection in three toddlers with prolonged illnesses. J. Med. Virol. 2009; 81 (8): 1399–1402.
22. *Савенкова М.С., Афанасьева А.А., Минасян В.С., Тюркина С.И.* Лечение часто болеющих детей со смешанной инфекцией. Вопросы современной педиатрии. 2011; 4 (10): 83–88.
23. *Коровина Н.А., Заплатникова Л.В., Шамрай Л.М.* Современные возможности профилактики и лечения рекуррентных инфекций органов дыхания у детей. Consilium medicum: Педиатрия. 2009; 3: 76–80.
24. *Воробьева В.А., Азова Е.А.* Новые подходы в профилактике и лечении острых респираторных вирусных заболеваний у детей. Ремедиум Приволжье. 2010; 5: 28–29.
25. Государственный реестр лекарственных средств. М.: МЗ РФ, 2009.
26. *Гаращенко Т.И., Гаращенко М.В., Овечкина Н.В., Кац Т.Г.* Клинико-иммунологическая эффективность Имудона у часто и длительно болеющих детей с патологией лимфоглоточного кольца. Педиатрия. 2009; 87 (5): 86–91.
27. *Кубылинская И.А.* Применение Бронхо-Ваксома в профилактике и лечении острых и хронических заболеваний ЛОР-органов у детей. Фармакотерапия. 2006; 15 (420): 14–17.
28. *Мизерницкий Ю.Л., Мельникова И.М., Марушков В.И.* Иммунокоррекция в комплексной терапии респираторных заболеваний. Consilium Medicum: Пульмонология. 2005; 7 (16): 24–27.
29. *Zagar S, Lofler-Badzek D, Cvorisec BJ.* Broncho-Vaxom in children with rhinosinusitis. A double-blind clinical trial. Otorhinolaryngol. Relat. Spec. 1988; 50: 397–404.
30. *Roth M, Keul R, Papakonstantinou E, et al.* Characterization of intracellular signalling transduction and transcription factors involved in Broncho-Vaxom (OM-85 BV) – induced expression of interleukin-6 and interleukin-8 in human pulmonary fibroblasts. Eur. Respir. Rev. 1996; 6 (38): 171–175.
31. *Jara-Pkrez JK, Berber A.* Primary Prevention of Acute Respiratory Tract Infections in Children Using a Bacterial Immunostimulant: A Double-Masked, Placebo-Controlled Clinical Trial. Clin. Therap. 2000; 22 (6): 748–759.
32. *Razi CH, Harmanci K, Abaci A, et al.* The immunostimulant OM-85 BV prevents wheezing attacks in preschool children. Am Acad Allergy, Asthma&Immunology. 2010. doi:10.1016/j.jaci.2010.07.038
33. *Schaad UB.* OM-85 BV, an immunostimulant in pediatric recurrent respiratory tract infections: a systematic review. World J. Pediatr. 2010; 6 (1): 5–12.
34. *Хаитов Р.М., Игнатьева Г.А., Сидорович И.Г.* Иммунология: учебник. М.: Медицина, 2000: 432 с.
35. *Bosisio D, Salogni L, Nowak N, et al.* OM-85 shapes dendritic cell activation into a «pre-alert» phenotype. Eur. Respir. J. 2011; 38 (Suppl. 55): s701.
36. *Маркова Т.П., Чувилов Д.Г.* Бактериальные лизаты. Бронхо-Ваксом. ПМЖ. 2006; 22: 1612.