



РОЛЬ РЕСПИРАТОРНЫХ ВИРУСОВ В МИКРОБИОМЕ НОСОГЛОТКИ У ДЕТЕЙ

Радциг Е. Ю.¹, Селькова Е. П.², Злобина Н. В.^{1,3}

¹ ФГБОУ ВПО «Российский научный исследовательский медицинский университет им. Н. И. Пирогова», 117997, Москва, Россия

(Зав. каф. оториноларингологии педиатрического факультета. – засл. деятель науки РФ, член-корр. РАН, проф. М. Р. Богомильский)

² ФГБУ «Московский НИИ эпидемиологии и микробиологии им. Г. Н. Габричевского», 125212, Москва, Россия

(Директор – засл. деятель науки РФ, проф. В. А. Алешкин)

³ Обособленное структурное подразделение «Научно-исследовательский клинический институт педиатрии им. акад. Ю. Е. Вельтищева» ГБОУ ВПО «РНИМУ им. Н. И. Пирогова» Минздрава России, 125412, Москва, Россия

(И. о. директора – проф. В. В. Длин)

THE ROLE OF RESPIRATORY VIRUSES IN NASOPHARYNX MICROBIOME IN CHILDREN

Radtsig E. Yu.¹, Sel'kova E. P.², Zlobina N. V.^{1,3}

¹ Federal State Budgetary Institution Higher Vocational Education "Pirogov Russian National Research Medical University", Moscow, Russia

² Federal State Budgetary Institution Moscow Scientific Research Institute of Epidemiology and Microbiology named after G. N. Gabrichevskiy, Moscow, Russia

³ Separate Structural Unit Scientific Research Clinical Institute of Pediatrics named after Ju. E. Veltishchev of Pirogov Russian National Research Medical University of the Ministry of Healthcare of Russia, Moscow, Russia

В статье рассматривается проблема заболеваемости детей, особенно дошкольного возраста, респираторными инфекциями в связи с состоянием структур лимфоидно-глоточного кольца Пирогова–Вальдейера и глоточной миндалины в частности. Оценивается влияние перенесенных респираторных инфекций на состояние микробиомы носоглотки. Приводятся собственные сведения о частоте выделения некоторых респираторных вирусов (методом ПЦР) в материале, взятом с поверхности глоточной миндалины у пациентов с и без ее воспалительных изменений. Представлен цифровой материал о возрастных и сезонных особенностях наличия респираторных вирусов в микробиоме носоглотки детей разных возрастных групп.

Ключевые слова: дети, респираторные вирусы, глоточная миндалина, диагностическая эндоскопия носоглотки, назофарингит, аденоидит, гипертрофия глоточной миндалины.

Библиография: 18 источников.

The article considers the problem of incidence of respiratory diseases in children, especially of preschool age, preconditioned by the state of Waldeyer's tonsillar ring and the pharyngeal tonsil in particular. The article provides assessment of the effect of the previous infectious diseases on the state of the nasopharynx microbiome. The authors present their data on frequency of viruses extraction (by PRC method) in the material taken from the surface of pharyngeal tonsil in patients with the inflammatory changes of the tonsil and without it. The article presents numerical materials about the age- and season-specific features of the presence of respiratory viruses in the nasopharynx microbiome of children of various age groups.

Key words: children, respiratory viruses, pharyngeal tonsil, diagnostic nasopharynx endoscopy, nasopharyngitis, adenoiditis, nasopharynx tonsil hypertrophy.

Bibliography: 18 sources.

Высокая заболеваемость детского населения, особенно дошкольного возраста, обусловлена в основном патологией ЛОР-органов, с преимуще-

ственным поражением лимфоидно-глоточного кольца (особенно глоточной миндалины) [1]. Носоглоточная (глоточная) миндалина – струк-