

УДК 616.322-007.61-053.2

<https://doi.org/10.18692/1810-4800-2020-1-63-76>

## Роль родительских и персональных факторов риска в формировании гипертрофии глоточной миндалины у детей раннего и дошкольного возраста

Е. В. Шабалдина<sup>1</sup>, Р. Ю. Замаев<sup>2</sup>, Д. Р. Ахтямов<sup>3</sup>, Н. С. Деева<sup>1,4</sup>, С. В. Горшкова<sup>1,4</sup>,  
А. В. Шабалдин<sup>1,4</sup>, М. Л. Филипенко<sup>5</sup>

<sup>1</sup> Кемеровский государственный медицинский университет,  
г. Кемерово, 650003, Россия

<sup>2</sup> Институт вычислительных технологий – Кемеровский филиал,  
г. Кемерово, 650010, Россия

<sup>3</sup> Областная детская клиническая больница,  
г. Кемерово, 650003, Россия

<sup>4</sup> Научно-исследовательский институт комплексных проблем сердечно-сосудистых заболеваний,  
г. Кемерово, 650002, Россия

<sup>5</sup> Институт химической биологии и фундаментальной медицины,  
г. Новосибирск, 630090, Россия

## The role of parental and personal risk factors in the formation of pharyngeal tonsil hypertrophy in infants and preschool children

E. V. Shabdina<sup>1</sup>, R. Yu. Zamaraev<sup>2</sup>, D. R. Akhtyamov<sup>3</sup>, N. S. Deeva<sup>1,4</sup>, S. V. Gorshkova<sup>1,4</sup>,  
A. V. Shabdalin<sup>1,4</sup>, M. L. Filipenko<sup>5</sup>

<sup>1</sup> Kemerovo State Medical University,  
Kemerovo city, 650003, Russia

<sup>2</sup> Institute of Computational Technologies – Kemerovo Branch,  
Kemerovo city, 650010, Russia

<sup>3</sup> Regional Children's Clinical Hospital,  
Kemerovo city, 650003, Russia

<sup>4</sup> Research Institute of Complex Problems of Cardiovascular Diseases,  
Kemerovo city, 650002, Russia

<sup>5</sup> Institute of Chemical Biology and Fundamental Medicine,  
Novosibirsk, 630090, Russia

Гипертрофия глоточной миндалины второй и выше степени у детей раннего и дошкольного возраста встречается с частотой 5% и выше. Вопрос об экзогенных и эндогенных факторах, способствующих формированию гипертрофии глоточной миндалины у детей раннего и дошкольного возраста, остается актуальным для современной педиатрии. Операция адентомия не может выполняться с такой же частотой, так как имеет интраоперационные, ранние постоперационные и отдаленные осложнения и последствия. Поиск родительских и персональных управляемых факторов риска формирования гипертрофии глоточной миндалины является актуальной задачей педиатрии и детской оториноларингологии. Цель исследования. Оценка влияния родительских и персональных факторов риска на возникновение гипертрофии глоточной миндалины у детей раннего и дошкольного возраста. Материалы и методы. Проведено обследование по широкому анамнезу и ДНК маркерам микроорганизмов глоточного биотопа у детей с аденоидными вегетациями (228 детей) и у здоровых детей (63 ребенка). Изучены ассоциации социальных, медицинских и микробиомных предикторов с гипертрофией глоточной миндалины с помощью мультианализа. Результаты. Выявлено, что формирование гипертрофии глоточной миндалины ассоциировано с интегративными родительскими и персональными факторами риска, а также с высокой экспрессией в глоточном биотопе *Streptococcus pyogenes* и вируса Эпштейна–Барр. Назначение антибактериальной и противовирусной терапии при лечении острого респираторного заболевания у детей с гипертрофией глоточной миндалины должно быть выполнено с учетом экспрессии *Streptococcus pyogenes* и вируса Эпштейна–Барр.

**Ключевые слова:** гипертрофия глоточной миндалины, *Streptococcus pyogenes*, вирус Эпштейна–Барр.