

УДК 616.322-002:616.995.122.21  
<https://doi.org/10.18692/1810-4800-2023-1-30-34>

**О микробном пейзаже небных миндалин у больных хроническим тонзиллитом, ассоциированным с хронической описторхозной инвазией**  
**А. И. Извин<sup>1</sup>, А. В. Рудзевич<sup>1,2</sup>**

<sup>1</sup> Тюменский государственный медицинский университет, Тюмень, 625023, Россия

<sup>2</sup> Областная клиническая больница № 2, Тюмень, 625039, Россия

Небные миндалины как в норме, так и при хроническом тонзиллите (ХТ) могут быть носителями разнообразной, в том числе и патогенной, флоры, которая становится вирулентной под влиянием различных неблагоприятных факторов внешней и внутренней среды. Бактериологические исследования, проведенные больным ХТ, показывают большое разнообразие вегетирующей флоры в небных миндалинах, однако, по мнению многих исследователей, ведущим микробным агентом является В-гемолитический стрептококк группы А. Цель исследования. Изучить микробный пейзаж небных миндалин у пациентов с хроническим тонзиллитом, ассоциированным с хроническим описторхозом и без последнего. Пациенты и методы. Авторами изучен микробный пейзаж у 106 пациентов хроническим тонзиллитом в возрасте от 20 до 55 лет, которые были рандомизированы на 2 группы (основную 56 человек с ХТ, ассоциированным с хронической описторхозной инвазией, ХОИ) и контрольную (50 пациентов без наличия последней). Выводы. Установлено, что микробный пейзаж небных миндалин у больных ХТ тонзиллитом в ассоциации с ХОИ характеризуется значительным полиморфизмом с преобладающей ролью стафилококков и стрептококков, при этом лакунарная микрофлора имеет более вирулентный характер, тогда как микрофлора небных миндалин у пациентов без наличия ХОИ значимо не отличалась от таковой в контрольной группе, однако она была менее вирулентной.

**Ключевые слова:** хронический тонзиллит, микробный пейзаж небных миндалин, хронический описторхоз.

**Для цитирования:** Извин А. И., Рудзевич А. В. О микробном пейзаже небных миндалин у больных хроническим тонзиллитом, ассоциированным с хронической описторхозной инвазией. *Российская оториноларингология*. 2023;22(1):30–34. <https://doi.org/10.18692/1810-4800-2023-1-30-34>

**On microbial landscape of palatine tonsils in patients with chronic tonsillitis associated with chronic opisthorchiasis invasion**

**A. I. Izvin<sup>1</sup>, A. V. Rudzevich<sup>1,2</sup>**

<sup>1</sup> Tyumen State Medical University, Tyumen, 625023, Russia

<sup>2</sup> Regional Clinical Hospital No. 2, Tyumen, 625039, Russia

The palatine tonsils, both in normal conditions and in chronic tonsillitis (CT), can be carriers of a diverse, including pathogenic, flora, which becomes virulent under the influence of various adverse factors of the external and internal environment. Bacteriological studies carried out by CT patients show a wide variety of vegetative flora in the palatine tonsils. However, according to many researchers, the leading microbial agent is group A B-hemolytic streptococcus. Objective. To study the microbial landscape of palatine tonsils in patients with chronic tonsillitis associated with chronic opisthorchiasis and without the latter. Patients and methods. The authors studied the microbial landscape in 106 patients with chronic tonsillitis aged 20 to 55 years who were randomized into 2 groups (the main 56 people with CT associated with chronic opisthorchiasis invasion (COI)) and the control group (50 patients without the presence of the latter). Conclusions. It was established that the microbial landscape of the palatine tonsils in patients with chronic tonsillitis in association with COI is characterized by significant polymorphism with the predominant role of staphylococci and streptococci, with the lacunar microflora being more virulent, while the microflora of the palatine tonsils in patients without COI did not significantly differ from the same as in the control group, but it was less virulent.

**Keywords:** chronic tonsillitis, microbial landscape of palatine tonsils, chronic opisthorchiasis.

**For citation:** Izvin A. I., Rudzevich A. V. On microbial landscape of palatine tonsils in patients with chronic tonsillitis associated with chronic opisthorchiasis invasion. *Russian Otorhinology*. 2023;22(1):30-34. <https://doi.org/10.18692/1810-4800-2023-1-30-34>