Выводы

У детей с хроническим аденоидитом бактериальной этиологии регистрируются повышение количества жизнеспособных нейтрофильных гранулоцитов в 1,2 раза, усиление их лизосомальной активности в 3,9 раза, снижение активности в 1,2 раза и интенсивности фагоцитоза в 1,6 раза, угнетение биоцидных свойств в 2,3 раза (по данным спонтанного НСТ-теста), в 2 раза (по данным индуцированного НСТ-теста) в относительных величинах, сопровождающиеся снижением секреторного IgA в 2,1 раза, IL-1β в 2,3 раза, IL-6 в 3,2 раза, ФНО-α в 3,1 раза, повышением IL-10 в 2,3 раза, IL-8 в 4,5 раза, способствующим поддержанию хронического воспаления глоточной миндалины.

ЛИТЕРАТУРА

1. Борзов Е. В. Аденоиды и аденоидиты у детей // В кн.: Болезни уха, горла, носа в детском возрасте. Национальное руководство / Под ред. М. Р. Богомильского, В. Р. Чистяковой. М: ГЭОТАР-Медиа, 2008. С. 323–335.
2. Козлов В. С., Шиленкова В. В., Карпов В. А. Аденоиды. М.: Полиграфист и издатель, 2010. 172 с.
3. Николаева А. И., Вахрушев С. Г., Терскова Н. В., Торопова Л. А. Экологические аспекты в развитии патологии лимфаденоидного глоточного кольца у детей // Вестн. оториноларингологии. 2011. № 3. С. 11–12.
4. Карпова Е. П., Тулупов Д. А. О роли этиологических факторов в развитии хронической патологии носоглотки у детей // Лечащий врач. 2013. № 1. С. 26–29.
5. Chohan A. Lal A., Chohan K. Systematic review and meta-analysis of randomized controlled trials on the role of mometasone in adenoid hypertrophy in children // Int. Jurn. Pediatr. Otorhinolaryngol. 2015. Vol. 79 (10). P. 1599–1608.
6. Marzouk H., Aynehchi B., Thakkar P., Abramowitz T., Goldsmith A. The utility of nasopharyngeal culture in the management of chronic adenoiditis // Int. Jurn. Pediatr. Otorhinolaryngol. 2012. Oct. Vol. 76(10). P. 1413–1415.
7. Гаращенко Т. И., Зеленкова И. В., Алферова М. В. Иммуномодуляторы топического применения в профилактике и лечении хронического аденоидита у детей // Вестн. оториноларингологии. 2011. № 2. С. 62–65.
8. Гизингер О. А., Долгушин И. И. Система провоспалительных цитокинов у женщин с урогенитальным трихомониазом // Мед. иммунология. 2005. № 5–6. С. 601–604.
9. Alkhalaf M. A. Prevalence and quantitation of adenovirus DNA from human tonsil and adenoid tissues // Jurn. Med Virol. 2013. Vol. 85 (11). P. 1947–1954.
10. Летяева О. И., Гизингер О. А. Иммуномодулирующая терапия как способ коррекции иммуномикробиологических нарушений крогенитального тракта при хламидийной инфекции, осложненной бактериальным вагинозом // Гинекология. 2011. № 13(1). С. 16–21.
11. Долгушин И. И., Гизингер О. А. Влияние низкоинтенсивного лазерного излучения на нейтрофилы цервикального секрета у женщин с микоплазменной инфекцией // Вопр. курортологии, физиотерапии и лечебной физкультуры. 2008. № 4. С. 29–31.
12. Allegrucci M., Hu F. Z., Shen K. Phenotypic characterization of Streptococcus pneumoniae biofilm development // Jurn. Bacteriol. 2006. Vol. 188 (7). P. 2325–2335.
13. Brandtzaeg P. Potential of nasopharynx-associated lymphoid tissue for vaccine responses in airways // Am. Jurn. Resp. Crit. Care. 2011. Vol. 183 (12). P. 1595–1604.
14. Brook I. Bacteriology of adenoids and tonsils in children with recurrent adenotonsillitis // Annals of Otology, Rhinology and Laryngology. 2001. Vol. 110. P. 844–848.

Гизингер Оксана Анатольевна – докт. биол. наук, профессор каф. микробиологии, вирусологии, иммунологии и клинической лабораторной диагностики, старший научный сотрудник НИИ иммунологии ФГОУ ВО «Южно-Уральский университет» Минздрава России. Россия, 454097, г. Челябинск, ул. Воровского, д. 64; тел. +7-904-811-05-62, e-mail: ogizinger@gmail.com

Коркмазов Мусос Юсуфович– докт. мед. наук, профессор, зав. каф. оториноларингологии ФГБОУ ВО «Южно-Уральский университет» Минздрава России. Россия, 454097, г. Челябинск, ул. Воровского, д. 64, тел.+7-919-319-46-04, e-mail: MKorkmazov@gmail.com

Щетинин Сергей Алексеевич – врач-оториноларинголог, заочный аспирант каф. оториноларингологии ФГБОУ ВО «Южно-Уральский университет» Минздрава России. Россия, 454097, г. Челябинск, ул. Воровского, д. 64, тел. 8(351)-727-39-58, e-mail: serg-shhetinin@yandex.ru

REFERENCES

1. Borzov E. V. Adenoidy i adenoidity u detei. V kn.: M. R. Bogomil'skii, V. R. Chistyakova, red. Bolezni ukha, gorla, nosa v detskom vozraste. Natsional'noe rukovodstvo [Adenoids and adenoiditises in children. In: M. R. Bogomil'skii, V. R. Chistyakova, ed. Ear, throat, nose diseases in children. The national guidelines]. M: GEOTAR-Media, 2008: 323–335 (In Russian).
2. Kozlov V. S., Shilenkova V. V., Karpov V. A. Adenoidy [Adenoids]. M.: Poligrafist i izdatel', 2010. 172 p. (In Russian)
3. Nikolaeva A. I., Vakhrushev S. G., Terskova N. V., Toropova L. A. Ekologicheskie aspekty v razvitii patologii limfadenoidnogo glotochnogo kol'tsa u detei [Environmental aspects in the development of lymphoid ring in children]. *Vestnik otorinolaringologii*; 2011; 3: 11–12 (In Russian).
4. Karpova E. P., Tulupov D. A. O roli etiologicheskikh faktorov v razvitii khronicheskoi patologii nosoglotki u detei [On the role of etiological factors in the development of chronical pathology of nasopharynx in children]. *Lechashchii vrach*. 2013; 1: 26–29 (In Russian).