

Таким образом, процент пациентов, у которых при микробиологическом обследовании были обнаружены патогенные бактерии, значительно снизился после курса терапии. Тем самым это подтверждает эффективность созданной нами схемы лечения.

Заключение

Полученные нами данные объясняют необходимость комплексной диагностики и персонализированного лечения при обострении ХГР у боль-

ных с ПРС в сочетании с аллергическим ринитом, что будет способствовать быстрому достижению ремиссии и повышению качества жизни пациентов. Разработанная в ходе исследования схема лечения показала свою эффективность в этом проспективном исследовании, что объективно фиксировалось как эндоскопическим контролем, так и данными бактериологического исследования.

Авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов.

ЛИТЕРАТУРА

1. Сидорович О. И., Лусс Л. В. Аллергический ринит с позиции аллерголога. *Consilium Medicum*. 2019;21(3):75–78. <https://doi.org/10.26442/20751753.2019.3.190290>
2. Овчинников А. Ю., Мирошниченко Н. А., Николаева Ю. О. Современные H1-антигистаминные средства в терапии пациентов с аллергическим ринитом и коморбидными острыми респираторными инфекциями. *Вестник оториноларингологии*. 87(3):30–39. <https://doi.org/10.17116/otorino20228703130>
3. Кузнецова В. С., Портенко Е. Г. Особенности течения круглогодичного аллергического ринита на фоне респираторной внутриклеточной инфекции. *Российская оториноларингология*. 2021;20(3):86–93. <https://doi.org/10.18692/1810-4800-2021-3-86-93>
4. Philpott C. M., Erskine S., Hopkins C. et al. Prevalence of asthma, aspirin sensitivity and allergy in chronic rhinosinusitis: data from the UK National Chronic Rhinosinusitis Epidemiology Study. *Respir Res*. 2018;19(1):129. <https://doi.org/10.1186/s12931-018-0823-y>
5. Wilson K. F., McMains K. C., Orlandi R. R. The association between allergy and chronic rhinosinusitis with and without nasal polyps: an evidence-based review with recommendations. *Int Forum Allergy Rhinol*. 2014;4(2):93–103. <https://doi.org/10.1002/alar.21258>
6. Бондарева Г. П., Терехова А. О. Роль инфекции в формировании полипозного риносинусита у больных бронхиальной астмой. *Вестник оториноларингологии*. 2010;3:9–11.
7. Коленчукова О. А., Смирнова С. В., Лаптева А. М. Количественный и качественный состав микрофлоры слизистой оболочки носа при полипозном риносинусите. *Инфекция и иммунитет*. 2016;6(4):366–372. <https://doi.org/10.15789/2220-7619-2016-4-366-372>
8. Русанова Е. В., Нестерова М. В., Ворожцов А. А. Микробиологическая и иммунологическая характеристика больных с полипозным риносинуситом. *Курский научно-практический вестник «Человек и его здоровье»*. 2008;3:64–68. <https://cyberleninka.ru/article/n/mikrobiologicheskaya-i-immunologicheskaya-harakteristika-bolnyh-s-polipoznym-rinosinusitom>
9. Foreman A., Holtappels G., Psaltis A. J. et al. Adaptive immune responses in Staphylococcus aureus biofilm-associated chronic rhinosinusitis. *Allergy*. 2011;66(11):1449–1456. <https://doi.org/10.1111/j.1398-9995.2011.02678.x>
10. Wang X., Du J., Zhao C. Bacterial Biofilms are Associated with Inflammatory Cells Infiltration and the Innate Immunity in Chronic Rhinosinusitis with or Without Nasal Polyps. *Inflammation*. 2014;37(3):871–879. <https://doi.org/10.1007/s10753-013-9807-8>
11. Лопатин А. С. Острый риносинусит: клинические рекомендации. Российское общество ринологов, 2017. <http://rhinology.ru/wp-content/uploads/2017/09/Острый-риносинусит-21.09.pdf>
12. Егоров В. И., Курбачева О. М., Савлевич Е. Л., Шачнев К. Н., Дынева М. Е., Савушкина Е. Ю., Кондаков А. К. Опыт работы центра диагностики и лечения полипозного риносинусита. *Российская оториноларингология*. 2020;19(6 (109)):8–15. <https://doi.org/10.18692/1810-4800-2020-6-8-15>

REFERENCES

1. Sidorovich O.I., Luss L.V. Allergic rhinitis from the perspective of an allergist. *Consilium Medicum*.2019;21(3):75-78. (In Russ.) <https://doi.org/10.26442/20751753.2019.3.190290>
2. Ovchinnikov A. Yu., Miroshnichenko N. A., Nikolaeva Yu. O. Modern H1 antihistamines in the treatment of patients with allergic rhinitis and comorbid acute respiratory infections. *Vestnik Oto-Rino-Laringologii*. 2022;87(3):30-39. (In Russ.) <https://doi.org/10.17116/otorino20228703130>
3. Kuznetsova V. S., Portenko E. G. Features of course of year-round allergic rhinitis against the background of respiratory intracellular infection. *Rossiiskaya otorinolaringologiya*. 2021;20(3):86-93. (In Russ.) <https://doi.org/10.18692/1810-4800-2021-3-86-93>
4. Philpott C. M., Erskine S., Hopkins C. et al. Prevalence of asthma, aspirin sensitivity and allergy in chronic rhinosinusitis: data from the UK National Chronic Rhinosinusitis Epidemiology Study. *Respir Res*. 2018;19(1):129. <https://doi.org/10.1186/s12931-018-0823-y>
5. Wilson K. F., McMains K. C., Orlandi R. R. The association between allergy and chronic rhinosinusitis with and without nasal polyps: an evidence-based review with recommendations. *Int Forum Allergy Rhinol*. 2014;4(2):93-103. <https://doi.org/10.1002/alar.21258>
6. Bondareva G. P., Terekhova A. O. Rol' infektsii v formirovanii polipoznogo rinosinusita u bol'nykh bronkhial'noi astmoi. *Vestnik otorinolaringologii*. 2010;3:9-11. (In Russ.)