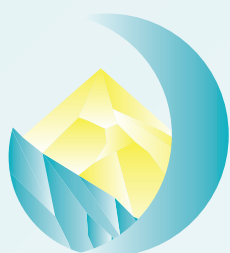


17-18 маусым 2023 / June 17-18, 2023 / 17-18 июня 2023
Алматы / Almaty



Республикалық форумы / Republican forum / Республиканский форум

**«Оториноларингологияның өзекті мәселелері»
«Актуальные вопросы оториноларингологии»
“Topical questions of otorhinolaryngology”**



бірлесіп / and / совместно с

**CASOS – 2023 2-ші Халықаралық конгресімен
2nd International congress CASOS – 2023
2-м Международным конгрессом CASOS – 2023**

СБОРНИК ТЕЗИСОВ

congresskaz2023.com

РЕЗУЛЬТАТЫ АНАЛИЗА ЧАСТОТЫ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПОЛИМОРФИЗМА RS1800895 592C>A В ГЕНЕ IL10 СРЕДИ БОЛЬНЫХ С ХПРС

Хасанов У.С., Джураев Ж.А., Шаумаров А.З., Зулунов Б., Ибодуллаев Ш.

Ташкентская Медицинская Академия, г. Ташкент, Республика Узбекистан

Ключевые слова: хронический полипозный риносинусит, ген, полиморфизм, аллел, локус.

Резюме

Заболевания околоносовых пазух относятся к наиболее часто встречаемой патологии в оториноларингологии, чему способствует современная экологическая обстановка, широкая распространенность аллергических и вирусных респираторных заболеваний, снижение местного и общего иммунитета. Все исследователи сходятся во мнении, что за последние годы в мире отмечается тенденция к увеличению заболеваемости хроническим синуситом, и в том числе – хроническим полипозным риносинуситом (ХПРС).

Методы

В соответствии с целью исследования и для выполнения поставленных задач клинические исследования были проведены у 140 больных с ХПРС и с хроническими риносинуситами, находившихся на обследовании и лечении в ЛОР-отделении многопрофильной клиники Ташкентской медицинской академии в 2017-2020 гг. Обследуемые пациенты соответствовали следующим критериям: наличие в полости носа полипозной ткани, обтурирующей общий носовой ход полностью или не менее чем на 50%; жалобы на длительное затруднение носового дыхания; по мнению пациента, заболевание существенно снижает качество его жизни; отсутствие острой воспалительной патологии; письменно заверенное информированное согласие на оперативное лечение и морфологическое исследование операционного материала (прилагается к истории болезни).

Результаты и их обсуждения

В основной группе было отмечено преобладание аллеля С частота по сравнению аллеля А, частот которых составили 80.64% против 19.35%, соответственно. В контрольной группе частота аллеля С составившая 82.9% также преобладала, по сравнению с частотой встречаемости аллеля А равной 3.4%. В целом выраженность различий находилась на высоком уровне. Также было исследовано распределение генотипов С/С, С/А и А/А полиморфизма rs1800895 592 C>A в гене IL10. В 1 группе с наиболее высокой частотой был выявлен гомозиготный генотип С/С, частота обнаружения которого составила 67.74%. Незначительно меньшие значения данного показателя были получены при исследовании частоты выявления гетерозиготного генотипа С/А, составившие 25.8%. При этом значительно меньшие значения встречаемости, составившие 2.81% были выявлены при исследовании генотипа А/А среди пациентов с ХПРС, при этом у больных с ХРС наблюдалось чуть выше, чем больных с ХПРС (5%).

Выводы. Выявленная достоверно высокая частота данного генотипа в 1 группе пациентов с ХПРС, по сравнению с 2 группой ХРС, также подтверждает наше предположение о протективной роли генотипического варианта А/А полиморфизма rs1800895 592 C>A в гене IL10, в отношении развития ХПРС у пациентов (6.45% против 5.0%, соответственно, при $\chi^2=0.02$; $P=0.45$; $RR=1.17$; $OR=1.18$; 95% CI: 8.557-8.942). Вероятно, данный факт обусловлен тем, что у носителей генотипа А/А гена IL10 противовоспалительная активность эпителиальных матриксных металлопротеиназ значительно повышена, по сравнению с пациентами-носителями других генотипических вариантов.

Список литературы:

1. Congxiang Shen, Fang Chen, Huigang Wang, Xinyu Zhang, Guanxue Li, Zhong Wen. Individualized treatment for allergic rhinitis based on key nasal clinical manifestations combined with histamine and leukotriene D4 levels, Brazilian Journal of

Otorhinolaryngology,2018

2. E.P. Resende, A. Todo-Bom, C. Loureiro, A. Mota Pinto, B. Oliveiros, L. Mesquita, H.C. Silva. Asthma and rhinitis have different genetic profiles for IL13, IL17A and GSTP1 polymorphisms,Revista Portuguesa de Pneumologia (English Edition),Volume 23, Issue 1,2017,Pages 10-16
3. Fabiana C.P. Valera, Leandra M. Endam, Badr Ibrahim, Emmanuelle Brochiero, Martin Y. Desrosiers. Is there a role for regenerative medicine in chronic rhinosinusitis with nasal polyps?,Brazilian Journal of Otorhinolaryngology,Volume 83, Issue 1,2017,Pages 1-2
4. Gary N. Gross, Gary Berman, Niran J. Amar, Cynthia F. Caracta, Sudeesh K. Tantry. Efficacy and safety of olopatadine-mometasone combination nasal spray for the treatment of seasonal allergic rhinitis. Annals of Allergy, Asthma & Immunology,Volume 122, Issue 6,2019,Pages 630-638
5. J.J. Braun, S. Riehm. Anosmia and nasal obstruction,European Annals of Otorhinolaryngology, Head and Neck Diseases,Volume 135, Issue 3,2018,Pages 217-219
6. Manuela Dowsley A. Guttemberg, Fabiana A. Figueiredo da Mata, Márcio Nakanishi, Keitty R.C. de Andrade, Maurício G. Pereira. Sleep quality assessment in chronic rhinosinusitis patients submitted to endoscopic sinus surgery: a meta-analysis,Brazilian Journal of Otorhinolaryngology,2019