

Сравнительный анализ сенсibilизации к рекомбинантным мажорным аллергенам на фоне аллерген-специфической иммунотерапии у пациентов с поллинозом

Научный руководитель – Моренко Марина Алексеевна

Салтабаева Улбосын Шералиевна

Выпускник (магистр)

Медицинский университет Астана, Педиатрический факультет, Астана, Казахстан

E-mail: s.ulbosyn@mail.ru

Прогрессирующий рост частоты аллергических заболеваний в последние десятилетия по всему миру, в том числе в Казахстане, определяет актуальность поиска эффективной их диагностики и терапии [1-3]. Рекомбинантные аллергены используются в качестве диагностических маркеров при установлении сенсibilизации к определенным аллергенным источникам [4-5].

Цель исследования: изучить динамику сенсibilизации к рекомбинантным мажорным аллергенам на фоне видов аллерген-специфической иммунотерапии.

В исследовании участвовали 228 пациентов с различной степенью тяжести поллиноза, среди которых были дети от 5 до 18 лет и взрослое население. Исследуемые респонденты были рандомизированы на две группы: в 1 группу вошли 126 (55,3%) больных, принимавшие сублингвальную иммунотерапию (СЛИТ), во 2 группу - 102 (44,7%) пациента, которые получали парентеральную иммунотерапию (ПИТ). В ходе работы были обследованы методом молекулярной аллергодиагностики 153 (67,1%) пациентов, из 1 группы (СЛИТ) - 95 (75,4%), из 2 группы (ПИТ) - 58 (56,9%) пациентов, страдающих поллинозом. Методом ферментного иммуносorbентного анализа с использованием рекомбинантных мажорных аллергенов Art v1, Art v3, Phl p1, Phl p5 и Bet v1 диагностирована сенсibilизация к данным аллергенам следующим образом: Art v 1 - у 26 (17,0%), Art v3 - у 9 (5,9%), Art v1-Art v3 - у 73 (47,7%), Art v1,3-Bet v1 - у 20 (13,1%), Art v1,3-Phl p1,5 - у 16 (10,5%), Art v1,3-Bet v1-Phl p1,5 - у 9 (5,9%).

Таким образом, при сравнительной оценке динамики сенсibilизации к рекомбинантным аллергенам Art v1, Art v3, Phl p1, Phl p5, Bet v1 у пациентов разного возраста с поллинозом на фоне сублингвальной и парентеральной АСИТ было выявлено статистически значимое различие в результативности видов терапии ($p < 0,001$). Наилучшие результаты проявлялись в 1 группе (СЛИТ) у пациентов детского возраста от 5 до 18 лет, во 2 группе (ПИТ) у респондентов старшего возраста от 45 до 60 лет, сходные данные были получены в двух группах больных среднего возраста от 18 до 45 лет ($p < 0,001$).

Источники и литература

- 1) Canonica G.W., Pawankar R., Holgate S.T. et al. In: WAO WHITE BOOK on allergy // World Allergy Organization. – Milwaukee; Wisconsin, 2013. 20 p. 2 Perkin M.R., Genuneit J. et al Overview of systematic reviews in allergy epidemiology // Allergy. 2017. Vol. 149, №1. - p. 32-37. 3 Моренко М.А. Клинико-фармакологическое обоснование целесообразности включения препаратов глицирризиновой кислоты в систему фармакотерапии бронхиальной астмы у детей: дис. . . . докт. мед. наук: 14.00.25. Астана, 2010. p. 220 с. 4. Brozek J.L., Cuello-Garcia C.A. et al. World Allergy Organization-

- McMaster University Guidelines for Allergic Disease Prevention (GLAD-P): Prebiotics // World Allergy Organization Journal. 2016. Vol. 1, №3. p. 466-476.
5. Kazemi-Shirazi L., Niederberger V., Linhart B., Lidholm J., Valenta R. et al. Recombinant marker allergens: diagnostic gatekeepers for the treatment of allergy // Int Arch Allergy Immunol. 2002, Vol. 127. p. 259–268.
- 2) Perkin M.R., Genuneit J. et al Overview of systematic reviews in allergy epidemiology // Allergy. 2017. Vol. 149, №1. - p. 32-37.
- 3) Моренко М.А. Клинико-фармакологическое обоснование целесообразности включения препаратов глицирризиновой кислоты в систему фармакотерапии бронхиальной астмы у детей: дис. ... докт. мед. наук: 14.00.25. Астана, 2010. p. 220 с.
- 4) Brozek J.L., Cuello-Garcia C.A. et al. World Allergy Organization-McMaster University Guidelines for Allergic Disease Prevention (GLAD-P): Prebiotics // World Allergy Organization Journal. 2016. Vol. 1, №3. p. 466-476.
- 5) er allergens: diagnostic gatekeepers for the treatment of allergy // Int Arch Allergy Immunol. 2002, Vol. 127. p. 259–268.