РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ ПОЛИМОРФИЗМОВ RS1800925, RS20541 ГЕНА IL13 ПРИ АТОПИЧЕСКОМ СИНДРОМЕ В РЕСПУБЛИКЕ УЗБЕКИСТАН

Разикова И.С., Разикова Г.Р., Байбекова В.Ф., Айдарова Н.П.
Ташкентский государственный медицинский университет (Ташкент, Узбекистан)
Республиканский специализированный научно-практический медицинский центр аллергологии и клинической иммунологии (Ташкент, Узбекистан)

Введение. За последние годы распространенность аллергических заболеваний (АЗ) глобально возросла. Как известно, атопический марш начинается, как правило, у детей с развития атопического дерматита (АД), затем атопического ринита (АР) и, наконец, прогрессирует до атопической астмы (АА). Однако их возрастное распределение варьируется. Однако модель и патогенез атопического марша в настоящее время все еще обсуждается.

Целью нашей работы было определение встречаемости двух полиморфизмов гена IL13 rs1800925, rs20541 и их значимости при атопических заболеваниях в нашей республике.

Материалы и методы.

Объектом нашего исследования стала венозная кровь 495 больных с атопическими заболеваниями (атопический дерматит, аллергический ринит, атопическая бронхиальная астма) в возрасте от 2 года до 72 лет (средний возраст 30 лет), обратившихся в Республиканский специализированный научно-практический медицинский центр аллергологии и клинической иммунологии. Общая выборка больных разделена на три основные группы: 1. Аллергический ринит (АР) (239); 2. Атопическая бронхиальная астма (БА) (148); 3. Атопический дерматит (АД) (108).

Результаты анализа частот распределения аллельно-генотипных вариантов (rs1800925) полиморфизма гена IL-13 среди пациентов с атопическими заболеваниями, носители C/C генотипа составило 17,0%, а гетерозиготном генотипом C/T - 67%, в то же время носителей T/T генотипа гена IL-13 составило 16%. Следовательно, результаты исследования по полиморфизму R130Q (rs20541) гена IL-13 у больных распределены следующим образом: аллель A/A - 13% и гетерозиготный генотип A/G - 41%, а гомозиготный G/G генотип встречался 46%.

Выводы. результаты исследований, проведенных по двум полиморфизмам гена IL 13, свидетельствуют о том, что между основной и контрольной группами достоверный значимости rs1800925 (с доминантным (OR = 1.08, 95% ДИ: 0.63 – 1.85, P = 0.79), рецессивным (OR = 0.36) = 2.75, 95% ДИ: 1.28 – 5.90, P = 0.07), и аддитивные (OR = 1.08, 0.59, 2.75, 95% ДИ: 0.63 –5.90, P = 0.14) модели) и rs20541 (с доминантным (OR = 0.81, 1.23, 95% ДИ: 0.55 – 1.82, P = 0.3), рецессивным (OR = 0.46, = 2.16, 95% ДИ: 0.22 – 4.64, P = 0.04), и аддитивные (OR = 0.81, 0.95, 2.16, 95% ДИ: 0.55 –4.64, P = 0.09) модели) не выявлено..