

Лепешкова Татьяна Сергеевна

Название организации - ФГБОУ ВО «Уральский государственный медицинский университет» МЗ РФ

Страна - Россия

Город - г. Екатеринбург

Название доклада - Аллергены, имеющие наибольшее значение для детей с острыми аллергическими реакциями на пищу в анамнезе.

Тема доклада - Аллергология

Целью настоящего исследования явилось изучение методом компонентной диагностики спектра сенсибилизации детей, имевших острые аллергические реакции на пищу в анамнезе, для выявления аллергенов, имеющих наибольшее значение. В исследование были включены 100 детей, имевших в анамнезе острые реакции на пищу, из них 68% мальчиков и 32% девочки, ср. возраст $4,69 \pm 0,36$ лет. Симптомы пищевой анафилаксии на продукты переносили 49%, симптомы о.крапивницы и ангиотека – 53%, локальные орофарингеальные симптомы – 68%. Симптомы АтД были у 89%, поллиноза - у 64%, БА- у 36%. Обследование проводилось методом молекулярной алергодиагностики с использованием алергочипа ISAC-112 (ImmunoCAP, Thermo Fisher Scientific/Phadia). Результат исследования выражался в единицах ISAC: 1) менее 0,3 ISU-E – не обнаруживаемый; 2) 0,3-0,9 ISU-E – низкий; 3) 1,0-14,9 ISU-E – умеренный/высокий; 4) $>15,0$ ISU-E – очень высокий. Для каждого аллергена были рассчитаны абсолютная и относительная частоты и 95% доверительный интервал по методу Уилсона. Для выявления аллергенов, имеющих наибольшее значение, все аллергены были проранжированы по трём критериям: 1) количество пациентов, показавших очень высокий уровень реакции; 2) количество пациентов, показавших высокий уровень реакции (суммарно очень высокий и умеренный/высокий уровни); 3) количество пациентов, показавших обнаруживаемый уровень реакции (суммарно низкий, умеренный/высокий и очень высокий уровни). Чем меньше был суммарный ранг аллергена, тем выше оказалось его значение в инициации аллергических симптомов. Аллергены с величинами суммарного ранга 100 и более имели невысокое диагностическое значение. Наибольшее значение имели перекрестно-реагирующие компоненты из группы PR-10-протеинов с суммарным рангом от 8,0000 до 30,5000 (Mal d1, Cor a 1.0401, Pru p1, Ara h8), вызывавшие симптомы оральной аллергии. Главные компоненты грецкого ореха (Jug r1) и коровьего молока (Bos d 4, Bos d 8, Bos d 5, Bos d 6) с суммарным рангом от 39,5000 до 71,0000 оказались также значимы и инициировали клинические симптомы острой пищевой аллергии от локальных до системных. Главные компоненты трески (Gad c 1) и арахиса (Ara h 2), повинные в симптомах пищевой анафилаксии, с суммарным рангом от 75,5000 до 77,5000 замкнули ряд значимых пищевых аллергенов. Другие аллергены имели суммарный ранг выше 100. Вывод: у детей, проживающих на Урале, важное значение имеют Mal d1, Cor a 1.0401, Pru p1, Ara h8, Jug r1, Bos d 4, Bos d 8, Bos d 5, Bos d 6, Gad c 1, Ara h2.