

СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ К АЛЛЕРГЕНАМ КОШЕК И СОБАК У ДЕТЕЙ

Лазарева А.В., Зайцева Е.С.,
Алдабергенова А.М., Шунькина Г.Л.

Научный руководитель: проф. А.А. Тарасова

Приволжский исследовательский медицинский университет Минздрава России, Нижний Новгород, Россия

Ключевые слова: дети; аллергодиагностика; сенсibilизация; эпидермальные аллергены

Актуальность. Эпидермальная сенсibilизация детей возрастает с каждым годом, т. к. увеличивается число домашних животных. Особенно это касается детей, которые проводят значительное время в закрытых помещениях, где концентрация аллергенов может быть высокой. **Цель:** определить частоту сенсibilизации к различным аллергенам кошек и собак у детей, страдающих аллергическими заболеваниями.

Материалы и методы. Проведён анализ данных специфических IgE к эпидермальным аллергенам 292 детей в возрасте от 2 мес до 17 лет (средний возраст $10,5 \pm 4,30$ года). Специфические IgE к эпителию, перхоти и сывороточному альбумину кошки и к эпителию и шерсти собаки определяли методом ИФА.

Результаты. Среди всех обследованных у 120 (41,1%) детей была выявлена сенсibilизация к одному аллергену. Больше число сенсibilизированных детей было выявлено к эпителию кошки и перхоти кошки — у 100 (44,1%) и 59 (36%) детей соответственно. Сенсibilизация к аллергенам собаки встречалась реже — к эпителию собаки 65 (28,6%), к перхоти собаки 32 (20%) детей. К сывороточному альбумину кошки были сенсibilизированы только 17 (17%) детей. По степени повышения антител к исследуемым аллергенам преобладал 2 класс сенсibilизации с уровнем антител 1,0–4,9 МЕ/мл (его частота варьировала от 39% (к перхоти кошки) до 56,3% (к перхоти собаки)) и 3 класс с IgE 5,0–24,9 МЕ/мл (от 23,5% к сывороточному альбумину кошки до 34% к эпителию кошки). Реже всего выявлялся 5 класс уровня антител — его распространённость составила 1,7% (к перхоти кошки) — 5,8% (к сывороточному альбумину кошки).

Выводы. Установлена высокая распространённость сенсibilизации к аллергенам кошек и собак среди детей Нижегородской области, почти каждый второй больной был сенсibilизирован к эпидермальным аллергенам. Меньше всего больных было сенсibilизировано к сывороточному альбумину кошки. Самыми значимыми аллергенами являются эпителий и перхоть кошки, хотя не мала доля больных с сенсibilизацией к эпителию и перхоти собаки.

* * *