

ЗАЙНЕТДИНОВА Г.М., СЕНЕК С.А.

616.31.211-07-002-053.2

ГОУ ВПО «Казанский медицинский университет»,
ГМУ «Детская республиканская клиническая больница» МЗ РТ, г. Казань

Диагностическое значение определения сывороточного общего иммуноглобулина E (IgE) и эозинофилии назального секрета при аллергических ринитах (АР) у детей с гипертрофией глоточной миндалины

Современная концепция АР основывается на ведущей роли в патогенезе IgE-опосредуемого механизма. Важнейшим биомаркером аллергического процесса служат эозинофилы, выступающие в качестве главного компонента клеточной инфильтрации верхних дыхательных путей.

Цель работы: изучить диагностическую роль общего IgE в сыворотке крови и эозинофилии назального секрета у детей дошкольного возраста.

Материалы и методы: исследовано 85 пациентов с аллергическим ринитом и адено tonsиллярной гипертрофией в возрасте от 1 до 6 лет. Всем пациентам проводилось полное аллергологическое обследование, включавшее в себя анализ аллергологического анамнеза, кожное тестирование набором стандартных диагностических аллергенов, определение общего и специфических IgE в сыворотке крови. Кроме того, у детей определились АТ к гельминтам (лямблиям, аскаридам, токсокарам, трихинеллам, описторхиям, эхинококкам), исследовался кал на наличие паразитов.

Результаты: У всех пациентов выявлено повышение общего IgE в сыворотке крови, не превышавшее 200 МЕ/мл, и эозинофилия назального секрета (более 15%). У 48 человек обращала на себя внимание высокая эозинофилия секрета (выше 30%), при которой не удалось выявить сенсibilизацию при постановке кожных проб и определении специфических IgE в сыворотке крови. При этом у 27 детей обнаружены лямблии, у 21 — повышение уровня АТ в сыворотке крови к токсокарам, аскаридам, описторхиям (у 12 обнаружено сочетанное поражение).

Выводы: IgE, участвующие в развитии АР, вместе с тем представляют одну из главных линий защиты слизистых оболочек, контактирующих с окружающей средой (верхних и нижних отделов дыхательных путей, кишечника). В результате взаимодействия специфических IgE с чужеродными агентами высвобождаются вещества с хемотаксической активностью, способствующие притоку защитных факторов (в т.ч. и эозинофилов). Таким образом, обследование пациентов с АР и адено tonsиллярной гипертрофией должно быть комплексным, включающим в себя диагностику гельминтозов.