

МЕТОДЫ ВЫЯВЛЕНИЯ ТУБЕРКУЛЕЗНОЙ ИНФЕКЦИИ У ДЕТЕЙ НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ

© Карпова Н.А., Измайлова А.Ю.

Научный руководитель: к.м.н. доцент Яровая Ю.А.

Кафедра фтизиатрии

Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет

Контактная информация: Карпова Надежда Андреевна

E-mail: nadya_karpova_98@mail.ru

Ключевые слова: туберкулез, современная диагностика.

Актуальность исследования: Применение в массовой иммунодиагностике туберкулеза двух иммунологических проб: Манту и Диаскинтеста (пробы с АТР — аллергеном туберкулезным рекомбинантным), повлияло на выявление туберкулезной инфекции у детей [1, 2, 3]. Анализ методов выявления в современных условиях, динамики специфических иммунологических проб на фоне инфицирования микобактериями туберкулеза (МБТ) позволит оценить тактику и своевременность выявления туберкулеза у детей.

Цель исследования: определить структуру, своевременность методов выявления туберкулезной инфекции у детей на современном этапе; оценить динамику пробы Манту и пробы с АТР на время инфицирования МБТ.

Материалы и методы: Проведен анализ историй болезни 71 пациента в возрасте 0 -14 лет на базе туберкулезного отделения СПбГБУЗ ДИБ №3, составивших 2 группы наблюдения: 1-ая — 31 ребенок с активным туберкулезом, 2-ая — 40 детей с латентной туберкулезной инфекцией (ЛТИ). У всех детей проанализированы данные эпидемического анамнеза, результаты иммунодиагностики, методов дополнительного фтизиатрического обследования, включая рентгенологические и лабораторные исследования.

Результаты: Большинство пациентов характеризовались наличием проведенной вакцинации против туберкулеза: 90,3% 1 группы и 95,0% детей 2 группы с формированием рубчика в 71,4% и в 71,0% случаев в 1 и 2 группах соответственно. В структуре методов выявления преобладала массовая иммунодиагностика, которая определила туберкулезную инфекцию у 71,0% и у 70,0% пациентов 1 и 2 групп. Из туберкулезного контакта были 35,5% детей 1 группы и 42,5% детей 2 группы наблюдения, однако выявление эпидемическим методом происходило реже — в 29,0% и 27,5% случаев в 1 и 2 группе соответственно. У одного ребенка 2 группы выявление туберкулезной инфекции было по заболеванию. В ранний период туберкулезная инфекция была выявлена в 64,5% и 72,5% случаев в 1 и 2 группах наблюдения; у остальных пациентов — в более поздние сроки. Анализ динамики иммунологических проб выявил пропуски критериев инфицирования врачами общей практики по анализу динамики пробы Манту — у 3 из 5 детей 1 группы и 3 из 7 детей 2 группы, пробы Диаскинтест — у 9,7% детей 1 группы и 7,5% детей 2 группы.

Выводы: Ведущим методом выявления туберкулезной инфекции у детей является массовая иммунодиагностика, которая имела место у 71,0% детей с активным туберкулезом и у 70,0% детей с ЛТИ. Выявление эпидемическим методом было у 29,0% пациентов с активным туберкулезом и у 27,5% пациентов с ЛТИ, тогда как в туберкулезных контактах была большая доля детей: 35,5% с активным туберкулезом и 42,5% с ЛТИ. Выявление туберкулезной инфекции у детей в ранний период происходило в 64,5% случаев активного туберкулеза и 72,5% случаев ЛТИ. Выявление туберкулезной инфекции в более поздние сроки, чем ранний период нередко обусловлено пропусками критериев инфицирования по динамике иммунологических проб.

Литература

1. Лозовская М.Э., Белушков В.В., Новик Г.А., Гурина О.П., Шибакова Н.Д. Совершенствование диагностики туберкулеза у детей на основе новых иммуноаллергических тестов // Туберкулез и болезни легких. 2012. Т.89. № 8. С. 034–039.
2. Лозовская М.Э., Васильева Е.Б., Ключкова Л.В., Степанов Г.А., Яровая Ю.А. Туберкулез. Учебное пособие / Санкт-Петербург, 2017.
3. Лозовская М.Э., Ключкова Л.В., Васильева Е.Б., Мосина А.В., Яровая Ю.А., Быкова В.В. Туберкулез у детей раннего возраста // Педиатр. 2017. Т.8. № S1. С.М194-М195