

## **Сравнительная характеристика результатов диаскинтеста и квантиферонового теста у детей с локальными формами туберкулеза**

*Байдак Ольга Александровна, Ходаковский Владимир Андреевич*

*Белорусский государственный медицинский университет, Минск*

*Научный(-е) руководитель(-и) – кандидат медицинских наук, доцент Кривошеева*

*Жанна Ивановна, Белорусский государственный медицинский университет, Минск*

### **Введение**

В связи с многообразием клинических форм, отсутствием патогномичных симптомов, малосимптомным началом, проблема ранней диагностики и дифференциальной диагностики ТБ с нетуберкулезными заболеваниями у детей остается актуальной. С 2012г. в детской практике применяется кожная проба с аллергеном туберкулезным рекомбинантным (диаскинтест) и тест на высвобождение гамма-интерферона–квантифероновый тест.

### **Цель исследования**

Оценить клиническую эффективность двух современных иммунологических тестов (ДСТ и квантиферонового теста) у детей с туберкулезом.

### **Материалы и методы**

Проанализированы результаты ДСТ и Quantiferon-TB у 77 пациентов в возрасте от 1 года до 17 лет с туберкулезными и нетуберкулезными заболеваниями. ДСТ был выполнен пациентам 1-й группы (n=71) с туберкулезом органов дыхания (ТОД) – 67, с внелегочными формами ТБ – 4. Quantiferon-TB был проведен пациентам 2-й группы (n=36) с ТОД – 33, с внелегочными формами ТБ – 3. Дана сравнительная оценка результатов ДСТ и Quantiferon-TB у 34 пациентов детского возраста, которым проведены оба теста.

### **Результаты**

В 1-й группе положительный результат ДСТ был у 66 (92,9%). Во 2-ой группе положительным квантифероновый тест был у 32 (88,9%). Результаты ДСТ и квантиферонового теста совпали у 32 (94,1%). Пациенты с нетуберкулезными заболеваниями в 100% случаев имели отрицательные результаты обоих тестов. У пациентов с внелегочными формами ТБ отмечено 5 (71,4%) отрицательных результатов.

### **Выводы**

1. ДСТ и Quantiferon-TB обладают высокой чувствительностью (частота положительных реакций у детей с ТБ 92,9% и 88,9% соответственно) и специфичностью (частота отрицательных реакций у детей с нетуберкулезными заболеваниями -100%).

2. Исследуемые тесты сопоставимы по чувствительности и специфичности (94,1% совпадений результатов).