О чем свидетельствует отрицательный результат квантиферонового теста у детей? При каких состояниях он определяется?

Суть квантиферонового теста – определение гамма-интерферона, который высвобождается Т-лимфоцитами при встрече с микобактериями туберкулеза. Инвитро (in vitro) определяются специфические белки, которые входят в состав микобактерии туберкулеза человеческого, бычьего типов (TB7.7, CFP-10, ESAT-6). На них вырабатывают специфические антитела. Выявление протеинов с помощью квантиферонового теста является достоверной диагностикой наличия палочки Коха в организме. С помощью анализа можно выявить также микобактериозы (M. Szulagai, M. Kansasii, M. marinum).

Квантифероновый тест может быть ложноотрицательным при наличии у ребенка

1. Иммунодефицита;
2. Раннем инфицировании;
3. При несоблюдение требований преаналитики;
4. У детей до 5 лет.

В остальных случаях можно сказать, что при отрицательном тесте в организме отсутствует активный туберкулезный процесс.