



## ПРИМЕНЕНИЕ ДИАСКИНТЕСТА ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ ТУБЕРКУЛЁЗА У ДЕТЕЙ

**Ходжаева С.А.**

Самаркандский государственный медицинский университет

Самарканд, Узбекистан

**Введение.** Диаскинтест – инновационный внутрикожный диагностический тест, который представляет собой рекомбинантный белок, содержащий два связанных между собой антигена - ESAT6 и CFP10, характерных для вирулентных штаммов микобактерий туберкулеза (*Mycobacterium Tuberculosis* и *Mycobacterium Bovis*)

**Цель.** Повышение эффективности диагностики инфицирования и локальных форм туберкулёза у детей на основе применения Диаскинтеста.

**Материал и методы.** Нами проанализированы результаты метода Диаскинтеста 250 детей Самаркандской области для уточнения диагноза в связи с подозрением на наличие активных форм туберкулёза.

**Результаты.** Детей раннего возраста (1 – 3 лет) было 55, дошкольного (3 – 6 лет) – 58, школьного возраста (7 - 12 лет) – 100 и старшего школьного возраста (12 – 15 лет) – 37 человек. Диагноз туберкулёза был подтвержден у 110 (48,8%), у 19 (8,4%) детей диагностирован ранний период туберкулёзной инфекции без заболевания, у 23 (10,2 %) туберкулёзное инфицирование с, прошлых лет с гиперэргической реакцией Манту с 2 ТЕ, 15 (6,6%) пациента имели туберкулёзную инфекцию с нарастанием реакции, 28 (12,4 %) детей было туберкулёзная инфекция с монотонностью проб беззаболевания. Признаны не инфицированными МБТ 30 (13,4%). У большинства детей (87 из 110) диагностированный туберкулёзный процесс был расценен как активный у остальных 23 детей изменения во внутригрудных лимфатических узлах в виде мелких единичных кальцинатов при отсутствии клинических признаков активности были расценены как остаточные изменения перенесенного туберкулёза.

**Заключение.** Таким образом исследование показало, что диаскинтест отражает активность туберкулёзной инфекции у детей, как имеющих локальные формы туберкулеза, так и являющихся только инфицированными. Среди детей инфицированных наибольшая частота положительных реакций препарата Диаскинтест и максимальные размеры папул наблюдается у детей в раннем периоде туберкулёзной инфекции у детей с гиперэргической чувствительностью. У детей имеющих активные формы туберкулеза, частота положительных реакций на диаскинтест выше, чем во всех группах детей, инфицированных МБТ, и имеющий процесс в фазе кальцинации. Полученные результаты дают основание необходимости дальнейшего внедрения Диаскинтеста как скринингового метода обследования на туберкулёз что позволит сократить ненужные расходы на дообследование детей, значительно повысить качество диагностики туберкулёзной инфекции, и улучшить ситуацию по заболеваемости туберкулёзом в целом.