



ФГБУ «СПб НИИ фтизиопульмонологии» Минздрава России

**Повышение эффективности дифференциальной
диагностики туберкулеза и саркоидоза органов
дыхания с применением современных
иммунологических тестов**

М. А. Белокуров



Актуальность исследования

Дифференциальная диагностика туберкулеза и саркоидоза органов дыхания (СОД), несмотря на широкое внедрение в клиническую практику современных методов исследования, представляет большие трудности. Число ошибок при постановке диагноза, по данным разных авторов, составляет от 40 до 60%. Используемая и по сей день проба Манту с 2 ТЕ имеет доказанную низкую специфичность.

В последние годы в мировой практике применяются IGRA – тесты (Квантифероновый тест, ELISPOT), а в Российской Федерации с 2009 года внедрена проба с аллергеном туберкулезным рекомбинантным (АТР).

При этом на сегодняшний день место данных иммунологических тестов в дифференциальной диагностике туберкулеза и саркоидоза органов дыхания не определено, что явилось основанием для настоящего исследования.

Цель

Совершенствование дифференциальной диагностики саркоидоза и туберкулеза органов дыхания с применением иммунологических методов.



Результаты исследования

Показатели диагностической значимости стандартных методов диагностики (%)

Симптомы	ДЧ (Se)	ДС (Sp)	ДЭ (DV)	ППЗП (PVP)	ППЗО (PVN)
Клиническая симптоматика	63,2	61,0	62,4	72,9	50
Иммунологическая (пр. Манту 2 ТЕ)	83,8	45,9	60,2	48,4	82,3
Рентгенологические изменения	64,2	83,6	71,6	86,3	59,3

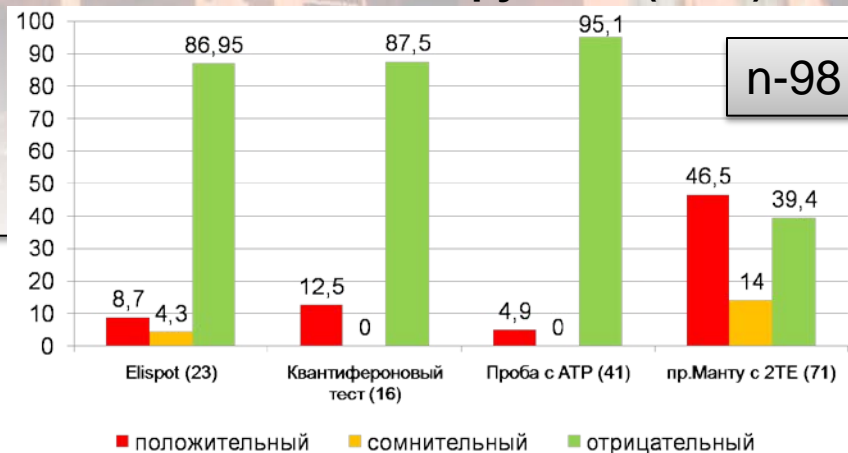
Показатели диагностической значимости иммунологических методов (%)

Методы	ДЧ (Se)	ДС (Sp)	ДЭ (DV)	ППЗП (PVP)	ППЗО (PVN)
Проба с АРТ	75	95,1	84,7	94,2	78
Квантифероновый тест	75,7	87,5	79,2	93,3	60,9
Elispot	84,2	86,9	86,7	94,1	76,9
Проба Манту 2 ТЕ	83,8	45,9	60,2	48,4	82,35

Результаты иммунологического обследования в группе I (ТБ)



Результаты иммунологического обследования в группе II (СОД)



Выводы

- Клинический и рентгенологический методы имеют низкую диагностическую значимость в дифференциальной диагностике туберкулеза и саркоидоза органов дыхания.
- Оценка рентгенологической картины имеет низкую чувствительность при довольно высокой специфичности, при постановке диагноза саркоидоза, но приводит к большому числу ошибок при диагностике туберкулеза органов дыхания.
- Проба Манту при достаточно высокой чувствительности, обладает низкими показателями специфичности и диагностической эффективности.
- Новые иммунологические тесты (АТР, ELISPOТи КФ-тест) имеют высокую специфичностью, диагностическую эффективность и высокую прогностическую значимость положительного результата.