

**ФГБУ «СПб НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
ФТИЗИОПУЛЬМОНОЛОГИИ»
МИНЗДРАВА РОССИИ**

**Выявление латентной туберкулезной инфекции у
сотрудников противотуберкулезного учреждения с
применением различных иммунологических методов**

Истомина Е.В.

ФГБУ «Санкт-Петербургский научно-исследовательский
институт фтизиопульмонологии» Минздрава России



Актуальность и цель исследования

- В 2014 году в документе ВОЗ «Руководство по ведению пациентов с ЛТИ» дано определение ЛТИ - это состояние иммунного ответа, развивающееся в ответ на стимуляцию *M. tuberculosis*, при отсутствии признаков активного туберкулеза. Сотрудники противотуберкулезных учреждений являются группой риска по заболеванию туберкулезом, так как имеют длительный контакт с больными туберкулезом, нередко с бактериовыделением.
- Уровень заболеваемости туберкулезом в данной группе риска в последние годы вырос и составил в 2013 г. – 113,0, а 2014 год – 135,1 на 100 000 сотрудников [Нечаева О.Б., 2014], что говорит о низкой эффективности применяемых в настоящее время мер по выявлению и профилактике ранних проявлений заболевания.

Цель исследования:

повышение эффективности ранней диагностики туберкулеза у сотрудников, работающих в условиях противотуберкулезного учреждения.



Материалы исследования и результаты



Иммунологические методы
(проба Манту с 2ТЕ, проба с Диаскинтестом, QFT, T-SPOT. TB *тест*)



Группы (сотрудники)	T-Spot (%/n)	QuantiFERON® -TB Gold (QFT) (%/n)	Диаскинтест (ДСТ) (%/n)
I Группа («непосредственный» контакт) n=18	+ 44,4 (7)	+ 27,8 (5)	+ 27,8 (5)
II Группа («опосредованный» контакт) n=17	5,9 (1)	5,9 (1)	5,9 (1)

Выводы

1. Применение QFT, T-SPOT теста и пробы с Диаскинтестом позволяет достоверно часто выявлять ЛТИ среди лиц, имеющих «непосредственный» контакт с больным туберкулезом (в 44,4% по T-SPOT тесту, несколько реже по QFT (27,8%) и ДСТ (27,8%)).
2. Наиболее значимым иммунологическим тестом в диагностике ЛТИ среди лиц, имеющих «непосредственный» контакт с больным туберкулезом, является T-SPOT тест. QFT и проба с Диаскинтестом имеют несколько меньшую, но сопоставимую значимость в выявлении ЛТИ в данной группе риска.
3. Положительные результаты тестов в I группе определялись достоверно чаще по сравнению со II группой, что подтверждает высокий риск наличия ЛТИ при работе в условиях «непосредственного» контакта с больным туберкулезом и диктует необходимость более тщательного обследования и наблюдения данной категории сотрудников.





БЛАГОДАРЮ ЗА ВНИМАНИЕ!

ФГБУ «Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт фтизиопульмонологии» Минздрава России

