

## **Современные методы диагностики латентного туберкулеза**

*Рудая Екатерина Викторовна, Ковалевская Любовь Валентиновна*

*Белорусский государственный медицинский университет, Минск*

*Научный(-е) руководитель(-и) – кандидат медицинских наук, доцент **Бородина Галина Львовна**, Белорусский государственный медицинский университет, Минск*

### **Введение**

По данным всемирной организации здравоохранения туберкулез является основной причиной смертности населения среди инфекционной патологии. Около 1/3 населения мира имеют латентную форму туберкулеза (ЛТБ), причем у 10% из них процесс переходит в активную форму. Таким образом, особое значение имеет разработка и совершенствование методов ранней диагностики ЛТБ, обладающих высокой чувствительностью и специфичностью.

### **Цель исследования**

Проанализировать эффективность различных современных методов диагностики латентной туберкулезной инфекции.

### **Материалы и методы**

Анализировалась диагностическая эффективность следующих методов диагностики ЛТБ: кожная проба Манту, диаскинтест, разновидности IGRA тестов (Т-

SpotTB тест, QuantiFERRON-TBGold, QuantiFERRON-TBGoldintubes) на основе данных отечественной и зарубежной литературы.

### **Результаты**

Наибольшей чувствительностью и специфичностью обладают разновидности IGRA тестов. В частности, T- Spot TB тест, QuantiFERRON-TB Gold, QuantiFERRON-TB Gold in tubes.

Ввиду высокой стоимости IGRA тестов для скрининга пациентов с подозрением на ЛТБ используют диаскинтест (обладает умеренной чувствительностью и специфичностью).

Кожная проба Манту в настоящее время имеет самую низкую специфичность, что способствует ее вытеснению из разряда скрининговых тестов более совершенными методами диагностики ЛТБ.

### **Выводы**

IGRA тест, как метод диагностики ЛТБ является наиболее высокоинформативным, но дорогостоящим методом. Для скрининговой диагностики ЛТБ самым рациональным методом из сравниваемых является диаскинтест, ввиду его умеренной стоимости и достаточно высокой чувствительности и специфичности.