

**Туберкулёз, ВИЧ-инфекция,
злокачественные опухоли: актуальные
тенденции дифференциальной
диагностики и сочетанной патологии**

К.Г.Тярасова ФБГУ ДПО СПБИУВЭК

**Р.Г.Ковалева ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И.
Мечникова**

**Увеличение количества
ВИЧ(+)-пациентов, нуждающихся
в дифференциальной
диагностике туберкулёза и
неоплазий**

Рентгенологические синдромы для дифференциальной диагностики

Лёгочная диссеминация

Дисс. ТБ, саркома Капоши

- Детализация рентгенологической семиотики

Изменение срединной тени
(внутригрудная аденопатия)

ТВГЛУ, ЛГМ, лимфомы

- **КТ ОГК**
- **МСКТ**
- **ПЭТ**

Затенение обширное,
ограниченное, округлое,
кольцевидное (полость)

ТБ, рак

Абсолютно патогномоничные диагностические тесты

- **ОБНАРУЖЕНИЕ МБТ (днк МБТ)**

- Бактериологическая
диагностика

ВАСТЕС MGIT-960

- Молекулярно-генетические
методы

**ПЦР, Genexpert\Rif,
Hain-test in real time**

Иммуногистохимия

- **Обнаружение опухолевых
клеток**

**Цитологическое
исследование
биоматериала**

**Гистологическое
исследование**



**Туберкулёзная
гранулёма**



**Опухолевая
ткань**

Получение биологического материала

- **Фибробронхоскопия**
 - смыв, мокрота, биопсия
 - ЧББ лимфатического узла
 - ЧББ лёгкого
- **Биопсия лёгкого**
(открытая,
ВТС-ассистированная)

Аутофлюоресценция

- **Фибробронхоскопия**
- Снижение аутофлюоресценции слизистой бронха (метод возбуждения флюоресценции лазерным источником облучения) **при раке** в сравнении с нормой

ДД туберкулёза и неоплазий

- 80% лёгочной патологии при ВИЧ-инфекции составляет туберкулёз
- Туберкулёз, как вторичное заболевание, развивается на любой стадии ВИЧ-инфекции, вне корреляции с уровнем СД-4.
- Злокачественные новообразования развиваются преимущественно на поздних стадиях ВИЧ-инфекции.
- Туберкулёз и опухоли бронхолёгочной системы могут сочетаться с неспецифическими воспалениями, оппортунистическими инфекциями, поражающими лёгкие.

Реабилитационный прогноз при ВИЧ-инфекции

- Эффективность медицинской реабилитации (лечения) **локализованных** форм патологии органов дыхания, а в ряде **генерализованных** форм течения туберкулёза, **удовлетворительная**, и позволяет сохранить функционирование пациента на физиологическом уровне.

**Актуальная тенденция
«Тройственный союз»**

**(ВИЧ-инфекция, туберкулёз,
неоплазия)**

ВИЧ-ассоциированные **Не связанные с ВИЧ** **онкологические заболевания**

- **Рак шейки матки (вирус папилломы человека)**
- **Саркома Капоши (герпесвирус 8 типа)**
- **Неходжкинские лимфомы (ассоциации с онкогенными вирусами разнородны – 95% В-клеточные)**
- **Рак лёгкого**
- **Лимфома Ходжкина**
- **Рак прямой кишки**
- **Рак печени**
- **Немеланомный рак кожи**

Прослеживаемые позиции при ТБ+опухоль у ВИЧ (+)

- **Активный туберкулёз с МЛУ**
- **ВИЧ-инфекция стадии 4Б-4В**
- **ВААРТ - нет или ВААРТ - прерывание**
- **Часто + хронический вирусный гепатит С**
- **Часто - вариант неоплазии у женщин 35-45лет - рак шейки матки**
- **Неблагоприятный прогноз при ТБ + опухоль одного органа**

Реабилитационный прогноз может быть относительно благоприятным при ВИЧ (+)

- У больных с локализованными формами активного туберкулёза в условиях **приверженности** к противотуберкулёзной и антиретровирусной терапии.
-
- При **ранней** диагностике и использовании показанных методов лечения злокачественных новообразований

ПРИМЕР ПОЛИМОРБИДНОЙ ПАТОЛОГИИ (Пациентка Ш., 36 лет)

- **Диагноз (2015г.)**
- Инфильтративный туберкулёз верхней доли левого лёгкого в фазе распада. МБТ (+)
- ВИЧ-инфекция 4Б ст., ремиссия на ВААРТ
- Хронический вирусный гепатит С
- Тяжелая дисплазия цервикального эпителия /Susp.
Ca coli uteri

Благодарю за внимание!

