

Высокие технологии и безопасность как основа современной фтизиатрии

**Главная медицинская сестра
ГБУ РО ОКПТД
Коняева Е.В.
08 февраля 2017г.**



**Фактическая вместимость
стационара 460 коек**

**Имеется разграничения потоков
больных по их
эпидемиологической
опасности при
госпитализации.**

- 5 этаж – больные хроническими
формами туберкулеза,
больные с МЛУ;**
- 3 и 4 этажи – впервые
выявленные бациллярные
больные;**
- 2 этаж – больные с малыми
формами туберкулеза без
бактериовыделения.**

**В учреждении работает 1 врач –
эпидемиолог, имеющий
высшую квалификационную
категорию**



Воспитание квалифицированного специалиста начинается в рамках совместной работы обучающихся колледжа и сотрудников диспансера





Уровни инфекционного контроля:

- **Административный**
- **Контроль за состоянием окружающей среды**
- **Индивидуальная защита органов дыхания персонала**

В соответствии с федеральными клиническими рекомендациями по диагностике и лечению туберкулеза органов дыхания с множественной и широкой лекарственной устойчивостью возбудителя работа противотуберкулезного диспансера опирается на индикаторы доброкачественной практики (Good Practice Points – GPPs), в свою очередь, рекомендуемая доброкачественная практика базируется на клиническом опыте членов рабочей группы по разработке рекомендаций.

В связи с нарастающей лекарственной устойчивостью возбудителя проводится научный поиск средств, потенцирующих действие противотуберкулезных препаратов и называемых – АДЪЮВАНТАМИ (вещество, усиливающее действие лекарственных средств).



Задача бактериологической службы заключается в совершенствовании алгоритма микробиологических исследований для диагностики туберкулезной инфекции

По внешним показателям качества бактериологическая лаборатория ГБУ РО ОКПТД вошла в «Десятку» лучших лабораторий по Российской Федерации

Микробиологические исследования

1. Микроскопические:

- Микроскопия по Циль-Нильсену
- Люминесцентная микроскопия
- LED микроскопия

2. Культуральные:

- Культуральное выявление микобактерий и определение их лекарственной чувствительности к ПТП 1-го (5 препаратов) и 2-го ряда (9 препаратов) на ЖИДКИХ питательных средах: технология MGIT
- Культуральное выявление микобактерий на ПЛОТНЫХ питательных средах (Левенштейна-Йенсена, Финна-2) и определение их лекарственной чувствительности методом абсолютных концентраций
-

3. Молекулярно-генетические:

- Выявление ДНК МБТ и определение мутаций в генах определяющих лекарственную устойчивость к 1-му или 2-3-м ПТП
- ПЦР в режиме реального времени
- ПЦР с дальнейшей гибридизацией на биологических микрочипах
- ПЦР с дальнейшей гибридизацией на стриповых мембранах

-стабилизировалась профессиональная
заболеваемость туберкулезом среди сотрудников
(с 2000г. по 2007г. зафиксировано 26 случаев
профзаболевания преимущественно среднего
медперсонала, с 2008г. по 2016г. - 12 случаев
профзаболевания)

-не регистрируется вспышечная заболеваемость
ВБИ

Благодарю за внимание и
желаю всем здоровья!