

## Бактериологическая лаборатория ОПТД



С 1976 года на базе Областного противотуберкулёзного диспансера организована и работает единственная в Ивановской области централизованная бактериологическая лаборатория.

Бактериологическую лабораторию возглавлял с 1976 года по 1983 год врач Хренов Виктор Анатольевич. С января 1983 года по настоящее время бактериологической лабораторией руководит Катулина Наталья Игоревна - врач высшей категории, отличник здравоохранения.

Ежегодно в лаборатории выполняется более 64 тысяч микроскопических и культуральных исследований на микобактерии туберкулёза, постановка тестов лекарственной чувствительности, исследований на неспецифическую флору.

В централизованной бактериологической лаборатории ОПТД

г. Иванова выполняются следующие исследования:

- микроскопическое исследование мазка биоматериала по методу Циль-Нельсена, люминесцентной микроскопии;
- культуральное исследование на микобактерии туберкулеза на плотных питательных средах;



Старший лаборант высшей категории Данилова Наталья Николаевна проводит обработку поступившего на исследования материала.



Заведующая лабораторией Катюлина Наталья Игоревна врач высшей категории, отличник Здравоохранения набирает культуру микобактерий туберкулёза для постановки лекарственной устойчивости.

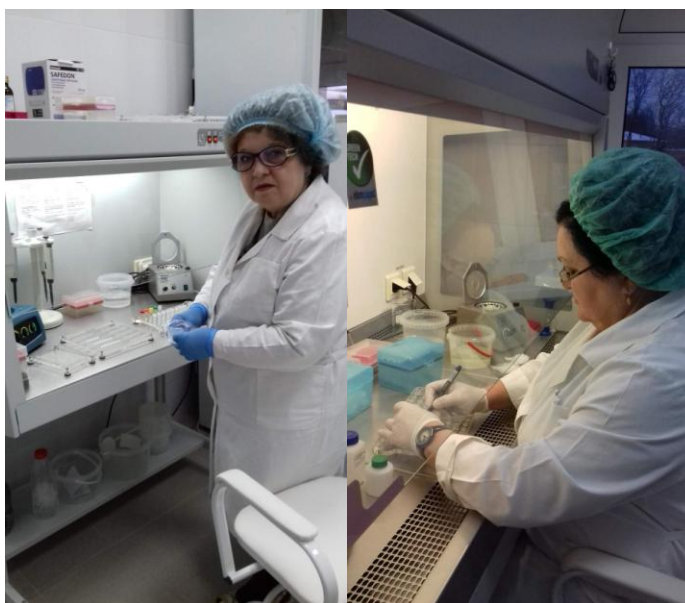
- культуральное исследование на микобактерии туберкулеза на жидких средах на бактериологическом анализаторе БАКТЕК - 960; в большинстве случаев этот метод позволяет получить результат определения чувствительности раньше традиционного метода определения лекарственной устойчивости с плотных сред;



Врач высшей категории Яшенкова Наталья Михайловна выполняет исследования на Бактеке.

- ПЦР диагностика туберкулеза:

Полимеразная цепная реакция (ПЦР) — это выявление ДНК возбудителя заболеваний, основанная на методах генной инженерии. Особенно показана ПЦР - диагностика легочного и внелегочного туберкулеза у пациентов с иммунодефицитными состояниями. Метод широко применяется в медицинской микробиологии, иммунологии и вирусологии. Метод универсальный и помогает поставить диагноз при малом количестве биологического материала;



Врач высшей категории Саргина Альбина Петровна и фельдшер лаборант высшей категории Голубева Елена Геннадьевна проводят исследование на туберкулез методом ПЦР.

- определение таксономической принадлежности МБТ с помощью биохимических тестов;
- определение лекарственной чувствительности микобактерий к противотуберкулезным препаратам основного и резервного ряда методом абсолютных концентраций (стрептомицин, изониазид, рифампицин, этамбутол, этионамид, канамицин, офлоксацин, капреомицин, циклосерин, ПАСК);



Лабораторный техник Ивлева Елена Владимировна и лаборант высшей категории Кузнецова Надежда Павловна проводят постановку теста лекарственной чувствительности, выросших микобактерий к противотуберкулёзным препаратам.

- микробиологическое исследование биоматериала на неспецифическую флору - это исследование, позволяющее определить качественный и количественный состав микрофлоры исследуемого биоматериала, в том числе выявить условно-патогенные микроорганизмы в высоком титре и патогенные микроорганизмы, определить их чувствительность к антибиотикам;



Врач высшей категории (слева) Яшенкова Наталия Михайловна и фельдшер лаборант высшей категории (справа) Голубева Елена Геннадьевна проводят исследование на неспецифическую флору.

- микробиологические методы идентификации микроорганизмов до родов и семейств: стафилококка, стрептококка, энтеробактерий, псевдомонад, неферментирующих бактерий, дрожжеподобных и плесневых грибов и др.;
- санитарная бактериология (смывы в отделениях диспансера);
- общие методы исследования:
  - Микроскопические (окраска препаратов),
  - Культуральные (посев на питательные среды),
  - Биохимические (идентификация микроорганизмов).

Ежегодно бактериологическая лаборатория с успехом проходит оценку качества работы в федеральной системе внешней оценки качества (ФСВОК).

В отделении работает высококвалифицированный персонал. Стаж работы медицинского персонала бактериологической лаборатории в настоящее время: более 20 лет – у 3 врачей и 4 лаборантов; от 10 до 20 лет – у 4 лаборантов; свыше 5 лет – у 1 лаборанта. Имеют высшую квалификационную категорию – 3 врача, 2 фельдшера - лаборанта, 1 лабораторный техник и 3 лаборанта; вторую квалификационную категорию – 1 лаборант.