**Бактериологическая лаборатория**

|  |
| --- |
| <http://bpncran.ru/images/lab_bak/andreeva.jpg> |
| Заведующая лабораторией  **Андреева Людмила Александровна**  врач-бактериолог высшей категории |

**Бактериологическая лаборатория** является структурным подразделением БПНЦ РАН, расположена  в отдельно стоящем здании по адресу: г. Пущино, микрорайон «В», дом №32А. Открыта лаборатория была в 1970 году. В 2009 году бактериологическая лаборатория была переведена в новое, соответствующее всем современным требованиям здание.

Лаборатория имеет лицензию Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека на осуществление деятельности, связанной с использованием возбудителей инфекционных заболеваний 3-4 групп патогенности.

Лаборатория выполняет более 60 методов бактериологических, серологических, санитарно-бактериологических и молекулярно-генетических исследований ( ПЦР), В год проводится более 30 тыс. исследований для всех отделений БПНЦ РАН в соответствии с перечнем лабораторных исследований для КДЛ, утвержденным МЗ РФ. Диагностика проводится как классическими, так и новейшими методами исследования.

В лаборатории постоянно внедряются новые методы исследований, которые дают возможность врачам рационально подобрать средства антибактериальной терапии, а также осуществлять исследования на выявление госпитальных инфекций и возможность их предупреждений. На базе лаборатории проходят обучение молодые специалисты.

**Основные направления работы:**

**Диагностика кишечных инфекций:**

* Диагностика инфекций вызываемых  патогенными энтеробактериями (сальмонеллёз, дизентерия, иерсиниоз, эшерихиоз, кампилобактериоз)
* Диагностика условно-патогенных энтеробактерий

**Клиническая бактериология:**

* Диагностика урогенитальных инфекций
* Исследование раневого отделяемого
* Исследование крови на стерильность
* Исследование мокроты
* Диагностика бактериурии
* Исследование отделяемого носоглотки
* Исследование отделяемого на грибковые поражения
* Исследование желчи
* Диагностика дисбактериоза
* Определение чувствительности к антибиотикам и бактериофагам

**Санитарная бактериология:**

Объем  и перечень исследований определяется планом производственного контроля, согласно действующим санитарным правилам СП 1.1.1058-01 «Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных привил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий».

**Диагностика воздушно-капельных инфекций:**

* Диагностика дифтерии
* Диагностика коклюша
* Диагностика менингококковой инфекции

**Молекулярно-генетические исследования инфекций. Проведение ПЦР – анализа по выявлению ДНК  микроорганизмов и вирусов:**

Лаборатория занимается молекулярно-генетической диагностикой инфекционных заболеваний. Сотрудники лаборатории прошли специальную подготовку на базе научно-производственной фирмы «Литех» НИИ физико-химической медицины МЗ РФ (г. Москва). Виды исследований проводимых лабораторией:

* Хламидии
* Уреаплизмы
* Микоплазма хоминис
* Микоплазма гениталиум.
* Герпес
* Цитомегаловирус
* Вирус Эпштейн-Барра

**Серологические исследования:**

* микрореакция **на сифилис** с прогретой сывороткой
* реакция экспресс-метод сифилиса (РЭМС)
* РПГА на сифилис
* РПР-тест на сифилис
* иммунохроматографический экспресс-тест на сифилис (ИХТ)
* Исследования на бруцеллез
* Исследования на туляремию
* Обнаружение ротовируса, аденовируса, Cl.difizile, кампилобактера в кале (иммуно-хроматографический тест)
* **Исследования на брюшной тиф, паратиф, сыпной тиф, дизентерию, сальмонеллез, иерсинеоз, псевдотуберкулез  методом прямой гемагглютинации (РПГА)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Сотрудники отделения:**    **Контакты:**  Лаборатория: 8(4967)73-26-40 | <http://bpncran.ru/images/lab_bak/3.jpg> |  |