




| | | |
|---|---|---------|
|  | ГАУЗ «Республиканская клиническая инфекционная больница имени профессора А.Ф. Агафонова» | |
| | Иммунобактериологическая лаборатория | Лист: 1 |
| | Порядок взятия и доставки материала для выявления ДНК возбудителей коклюша методом ПЦР РИ 03- ИБЛ -12-01-2024 | |

| Экз.№ | Должность | ФИО | Подпись/Дата |
|------------|-------------------------|----------------|--|
| Разработал | Заведующая лабораторией | Рахманова О.А. |  /28.05.2024 |
| Утвердил | Зам. гл. врача по ЛД | Юмагулова Е.Ф. |  /28.05.2024 |

ПОРЯДОК ВЗЯТИЯ И ДОСТАВКИ БИОМАТЕРИАЛА ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ ДНК ВОЗБУДИТЕЛЕЙ КОКЛЮША МЕТОДОМ ПЦР

Данная рабочая инструкция составлена согласно МУК 4.2.3701-21 «Лабораторная диагностика коклюша и заболеваний, обусловленных другими бордетеллами».

1. Вид биоматериала для исследования

1.1. Материалом для ПЦР-исследования на коклюш у детей и взрослых служит слизь из верхних дыхательных путей, осаждающаяся при кашле на задней стенке ротоглотки.

1.2. Дополнительным материалом для ПЦР-исследования (с целью дифференциальной диагностики с респираторно-вирусными инфекциями) может служить мазок со слизистой носоглотки

Внимание! За 3-4 часа до взятия мазков из ротоглотки (зева) не употреблять пищу, не пить, не чистить зубы, не полоскать рот/горло, не жевать жевательную резинку, не курить. За 3-4 часа до взятия мазков из носа не закапывать капли/спреи и не промывать нос. Взятие мазков оптимально выполнять утром, сразу после ночного сна.

2. Расходные материалы для забора материала

2.1. Пробирка объемом 2 мл с 0,5 мл физиологического раствора или с транспортной средой для ПЦР – 1 шт. Хранить в условиях холодильника при +2+8⁰ С⁰



2.2. Стерильные зонд - тампоны из полистирола с вязкозными тампонами (или универсальные зонд - тампоны на пластиковом аппликаторе с нейлоновым наконечником)



или - 2 шт.

2.3. Расходный материал возможно получить по требованию в регистратуре Лабораторного диагностического центра (далее ЛДЦ) РКИБ

**РКИБ**ГАОУЗ «Республиканская клиническая инфекционная больница
имени профессора А.Ф. Агафонова»

Иммунобактериологическая лаборатория

Лист:2

Порядок взятия и доставки материала
для выявления ДНК возбудителей коклюша методом ПЦР

Всего листов:3

РИ 03- ИБЛ -12-01-2024

3. Техника взятия клинического материала

3.1. Взятие биоматериала осуществляет обученный персонал медицинской организации. При отборе проб использовать СИЗ.

3.2. Перед взятием материала необходимо достать пробирки с транспортной средой из холодильника и согреть до комнатной температуры. Подписать пробирки сбоку, указав ФИО пациента.

3.3 Взятие клинического материала осуществляют через ротовую полость с задней стенки ротоглотки последовательно двумя сухими стерильными зондами, указанными в п.2.2.

3.4. Аккуратно прижать язык пациента индивидуальным шпателем. Чтобы стимулировать кашель, первый сухой стерильный зонд вводят в ротовую полость и, не касаясь щек и языка, проводят по задней стенке ротоглотки. После откашливания второй зонд ввести через рот и собрать слизь тампоном с задней стенки ротоглотки.

3.5. Поместить оба тампона в пробирку с транспортной средой, вращать 5–10 с, прижать их к внутренней стороне пробирки, после чего зонды утилизировать, пробирку плотно закрыть.

Внимание! Недопустимо использование ножниц для обрезания рабочей части зонда-тампона!

3.6. Если необходимо взять дополнительно мазок из носоглотки, то берут два мазка - сначала мазок со слизистой задней стенки ротоглотки (описанным выше способом), затем - мазок из носоглотки. Тампоны поместить в одну пробирку с транспортной средой.

4. Условия хранения и транспортировки

4.1. Отобранный биоматериал доставить в лабораторию в течение 3 ч после взятия.

4.2. Если доставка биоматериала откладывается, допускается хранение биологического материала в течение трех суток при температуре плюс (2 - 8) °С.

5. Оформление направления

5.1. Направление из отделений РКИБ сформировать в МИС «Парацельс»

5.2. Направления из МО сформировать в программе ГИС ЭЗ РТ (коды для формирования см. ниже)

5.3. При обследовании двух локусов сформировать объединенный заказ (т.е. одно направление)

5.4. Все сформированные направления распечатать и доставить вместе с пробами в регистратуру ЛДЦ РКИБ

| | |
|----------------|--|
| A26.08.050.001 | Определение ДНК возбудителей коклюша (<i>Bordetella pertussis</i> , <i>Bordetella parapertussis</i> , <i>Bordetella bronchiseptica</i>) в мазках со слизистой оболочки <u>ротоглотки</u> методом ПЦР |
| A26.08.031.001 | Определение ДНК возбудителей коклюша (<i>Bordetella pertussis</i> , <i>Bordetella parapertussis</i> , <i>Bordetella bronchiseptica</i>) в мазках со слизистой оболочки <u>носоглотки</u> методом ПЦР |

