ФБУН Центральный НИИ Эпидемиологии Роспотребнадзора

# Выявление генетических маркеров антибиотикорезистентности

**170250**
ДНК *Staphylococcus spp.* (метициллин-резистентные MRSA, MRCoNS и метициллин-чувствительные MSSA штаммы), количественное определение

**Биоматериал**
- Аспират из трахеи
- Бронхоальвеолярный лаваж
- Мазок/отделяемое ротоглотки
- Мокрота
- Спинномозговая жидкость

**Показания**
- Выявление ДНК метициллин-чувствительных и метициллин-резистентных *Staphylococcus aureus*, метициллин-резистентных коагулазонегативных *Staphylococcus spp.*
- Оценка эффективности терапии
- Обследование населения на носительство MRSA и MSSA штаммов *S.aureus*, коагулазонегативных *Staphylococcus spp.* (MRCoNS)

Образец результата исследования

| Параметр | Результат | Референсные значения | Ед. изм. |
|---|---|---|---|
| **ДНК *Staphylococcus spp.* (MRSA, MSSA, MRCoNS), количественное определение** | | | |
| ДНК MSSA (метициллин-чувствительный *Staphylococcus aureus)* | Не обнаружено | Не обнаружено | копии/мл |
| ДНК MRSA (метициллин-резистентный *Staphylococcus aureus)* | Не обнаружено | Не обнаружено | копии/мл |
| ДНК MRCoNS (метициллин-резистентные коагулазонегативные *Staphylococcus spp.)* | 1 - $10^3$▲ | Не обнаружено | копии/мл |

**170251**
Антибиотикорезистентность: выявление генетических маркеров устойчивости к ß-лактамным антибиотикам (включая карбапенемы)

**Биоматериал**
- Мазок/отделяемое ротоглотки
- Моча
- Соскоб/отделяемое из прямой кишки

**Показания**
- Обследование пациентов при подозрении на инфицирование штаммами бактерий, резистентыми к антибактериальным препаратам

Образец результата исследования

| Антибиотикорезистентность: выявление генетических маркеров устойчивости к ß-лактамным антибиотикам (включая кабапенемы) | |
|---|---|
| Гены карбапенемаз класса металло-бета-лактамаз (МБЛ) группы IMP | ОБНАРУЖЕНО |
| Гены карбапенемаз класса металло-бета-лактамаз (МБЛ) группы VIM | Не обнаружено |
| Гены карбапенемаз класса металло-бета-лактамаз (МБЛ) группы NDM | ОБНАРУЖЕНО |
| Гены карбапенемаз группы KPC | Не обнаружено |
| Гены карбапенемаз группы OXA-48-подобных | ОБНАРУЖЕНО |

# Методы оценки микробиоты кишечника

## Микробиологический метод (посев)

**811001**
Дисбактериоз.
Исследование микробиоценоза кишечника с определением чувствительности к бактериофагам

## Метод полимеразной цепной реакции (ПЦР)

### Для детей до 14 лет

**011202** ЭНТЕРОФЛОР. Дети. Определение состояния микробиоты толстого кишечника методом ПЦР

### Для детей 14 лет и старше, взрослых

**011217** Колонофлор-8. Оценка состояния микробиоты толстого кишечника методом ПЦР

**011218** Колонофлор-16 (Метаболизм). Оценка состояния микробиоты толстого кишечника методом ПЦР

**011219** Колонофлор-16 (Биоценоз). Оценка состояния микробиоты толстого кишечника методом ПЦР

С полным перечнем лабораторных исследований можно ознакомиться на сайте лаборатории ФБУН ЦНИИ Эпидемиологии Роспотребнадзора **www.cmd-online.ru**

**Медицинские исследования выполняются в лаборатории Центрального НИИ Эпидемиологии**

ИНФОРМАЦИЯ ПРЕДНАЗНАЧЕНА ТОЛЬКО ДЛЯ СПЕЦИАЛИСТОВ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ И НОСИТ ИНФОРМАЦИОННО-СПРАВОЧНЫЙ ХАРАКТЕР

ФБУН ЦНИИ Эпидемиологии Роспотребнадзора. Лицензия № ЛО41-00110-77/00574836 от 01.07.2016 г. 111123, Россия, г. Москва, ул. Новогиреевская, д. 3А. ИНН 7720024671