

# **БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЙ МЕТОД ДИАГНОСТИКИ ДИФТЕРИИ**

## **1 день**

**Посев тампонами от одного пациента - на одну чашку с КТА, 1/2 поверхности - из ротоглотки, 1/2 - из носа  
(из мест атипичной локализации на дополнительные чашки)**

## **2 день**

**Рост колоний на чашках с КТА (24 часа)**

**Изучение колоний, бактериоскопия, пробы на:**

- токсигенность,**
- цистиназу**
- посев на скошенный сывороточный агар.**

**При множественном росте для выдачи предварительного ответа смешивают до 5 однотипных колоний и ставят дополнительные пробы на:**

- цистиназу,**
- уреазу (по Заксе)**
- посев в жидкую среду и выявление дифтерийного токсина в РНГА.**

**Чашки оставляют до 48 часов.**

### 3 день

1) Учет результатов проб на токсигенность и цистиназу

При положительных результатах выдают документированный ответ о выделении токсигенных коринебактерий дифтерии.

2) Изучение роста чистой культуры на скошенном сывороточном агаре  
Посев на среды с сахарозой, глюкозой, крахмалом, мочевиной.

3) Учет результатов проб при первичном множественном росте

При положительных РНГА, пробе Пизу, отрицательной уреазной пробе, выдают предварительный ответ о выделении возбудителя дифтерии.

4) Повторно для чашек через 48 часов: изучение колоний, бактериоскопия  
постановка проб на токсигенность, цистиназу и отсев колоний на скошенный сывороточный агар

5) При отсутствии роста дифтерийных бактерий - выдача отрицательного бактериологического ответа.

## 4 день

1. **Повторный учет свойств культуры на токсигенность и цистиразу (от 48 часовых колоний), выдача документированного ответа о выделении токсигенных коринебактерий дифтерии.**
2. **Характеристика роста чистой культуры (от 48 часовых колоний)  
Посев на среды с сахарозой, глюкозой крахмалом, мочевиной.**
3. **Учет биохимических свойств (от культуры 24 часовых колоний)**
4. **Выдача бактериологического ответа о выделении нетоксигенных коринебактерий дифтерии с указанием биохимического варианта и дополнительного ответа о биохимических свойствах токсигенных коринебактерий дифтерии, выделенных ранее.**

## 5 день

- Учет биохимических свойств (от культуры 48 часовых колоний)  
Выдача бактериологического ответа о выделении (через 48 часов инкубации первичного посева) токсигенных или нетоксигенных коринебактерий дифтерии с указанием биохимического варианта.**