

Бактериологический анализ за сутки

Иркутские лаборатории переходят на использование новых питательных сред, в которых микроорганизмы растут в несколько раз быстрее. По словам врачей, в некоторых случаях скорость проведения исследований — это вопрос жизни и смерти.

Эти питательные среды для бактерий, возможно, спасут тысячи человеческих жизней. Они сокращают время, необходимое на проведение бактериологического анализа — без которого врач подчас не может назначить лечение.

Елена Симонова, профессор кафедры микробиологии ИГМУ: «С помощью этих тест-систем, которые предполагают с одной стороны определяется конкретный возбудитель и, во-вторых, находятся пути как и чем лечить более эффективно, для того, чтобы не было осложнений».

Сейчас на анализ уходит несколько дней. Пять суток микробиологи ждут пока вырастут бактерии, потом требуется время, чтобы определить, что жеросло. В случае гангрены или менингококковой инфекции бывает, когда готов результат анализа, лечить уже некого.

Светлана Верещагина, главный бактериолог Иркутской области: «Наиболее частые случаи это анаэробные инфекции. Если я приехала в семь часов делать лабораторный анализ и понесла результат в 9, то больной уже ушел, он уже умер».

Питательные среды разработала индийская компания. Ее представитель приехал в Иркутск, чтобы провести для наших микробиологов мастер-класс. Рассказывает, в этих средах бактерии не только растут быстрее, но и сразу окрашиваются в определенный цвет в зависимости от вида. Ведь в состав добавлены специальные индикаторы.

Владимир Фролов, заместитель директора компании по производству питательных сред: «Вот здесь какие-то микроорганизмы. Непонятно что это, А вот здесь это видно сразу. Рост на этой среде и на этой. Вот на этой среде в 2 раза быстрее».

Делать анализ с помощью новых сред в областной больнице будут уже в новом году. Новинкой заинтересовались также в медицинском университете. С каждым годом врачам все сложнее подобрать необходимый антибиотик — бактерии быстро приспосабливаются к новым лекарствам. Ученые говорят: теперь, когда найден способ ускорения роста бактерий, можно браться за решение еще одной проблемы — устойчивости микроорганизмов к антибиотикам.

 [Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)
- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:
newsbabr@gmail.com

Телеграм: @babr24_link_bot
Эл.почта: newsbabr@gmail.com

ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: bratska.net.net@gmail.com

КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь
Телеграм: @bur24_link_bot
эл.почта: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова
Телеграм: @irk24_link_bot
эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская
Телеграм: @kras24_link_bot
эл.почта: krasyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская
Телеграм: @nsk24_link_bot
эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин
Телеграм: @tomsk24_link_bot
эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

[Прислать свою новость](#)

ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"
Телеграм: @babrobot_bot
эл.почта: equatoria@gmail.com

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

эл.почта: babrmarket@gmail.com

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)