

НОВЫЙ ТЕСТ



БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ МОЧИ

С ОПРЕДЕЛЕНИЕМ
ОСТАТОЧНОЙ АНТИМИКРОБНОЙ
АКТИВНОСТИ (ОАА)



Наша лаборатория для бактериологического исследования мочи использует **полуавтоматический анализатор HB&L AliFax**, что позволяет проводить анализ в кратчайшие сроки и дает новые возможности.

Для правильной интерпретации результатов бактериологического посева мочи необходимо проверить, нет ли в пробе веществ с антимикробными свойствами, которые могут подавлять рост микроорганизмов в образце.

Одновременно с бактериологическим исследованием мочи наша лаборатория может выполнять и **определение ОАА** с помощью **полуавтоматического анализатора HB&L AliFax**.



Полуавтоматический анализатор
HB&L AliFax



Специальные флаконы с питательной средой
для мочи

Тест на ОАА выполняют для обнаружения в пробе веществ, способных ингибировать рост бактерий, например:

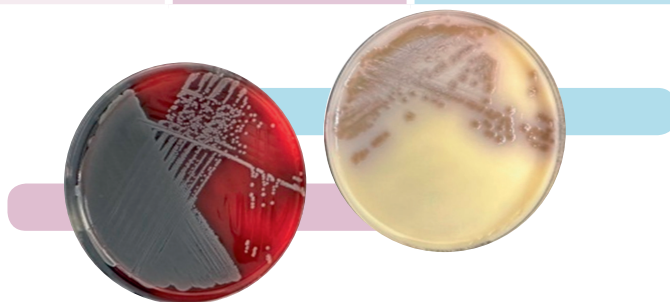
- антибиотиков,
- лекарств с антимикробной активностью,
- натуральных веществ, оказывающих антимикробное действие.

ДЛЯ ЧЕГО ЭТО НУЖНО?

1. В отсутствии клинических данных результаты теста на Остаточную Антимикробную Активность (ОАА) могут помочь ветеринарному врачу в корректной интерпретации результатов отрицательного посева, особенно если нет информации о приеме антибиотиков и анамнеза.
2. Мониторинг эффективности лекарственной терапии.

ИНТЕРПРЕТАЦИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ

ОСТАТОЧНАЯ АНТИМИКРОБНАЯ АКТИВНОСТЬ	РЕЗУЛЬТАТ БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ	ИНТЕРПРЕТАЦИЯ
ОАА-	Посев-	Результат посева подтвержден
ОАА-	Посев+	Результат посева подтвержден
ОАА+	Посев-	1. Обнаружена остаточная антимикробная активность* <i>*При подозрении на бактериальный цистит рекомендовано сдать посев через 7-10 дней, после полной отмены любых препаратов</i> 2. Мониторинг успешной лекарственной терапии
ОАА+	Посев+	Обнаружена остаточная антимикробная активность. Антибактериальная терапия не действует или препарат не достигает очага инфекции



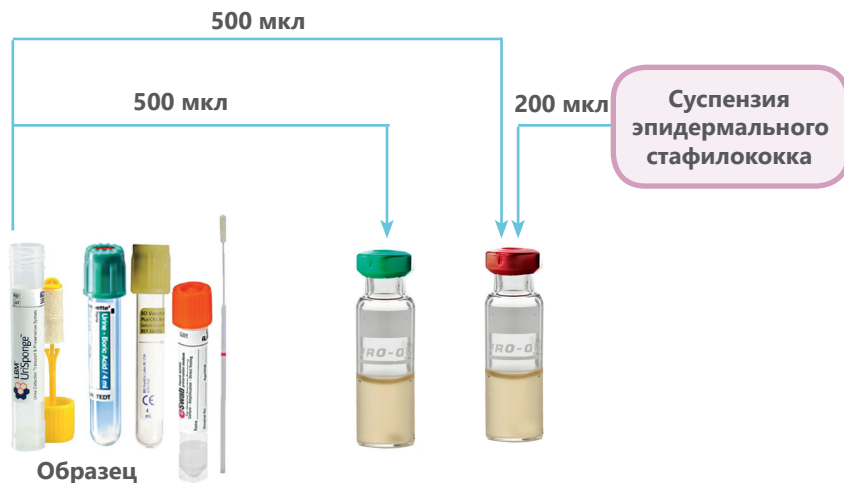
КАК ЭТО РАБОТАЕТ?

Одновременно моча вносится в 2 флакона:

- С питательной средой для бактериологического исследования
- С питательной средой, содержащей живую культуру штамма эпидермального стафилококка, чувствительного к большинству используемых в стандартной практике антибиотиков.

Параллельно флаконы помещаются в анализатор.

СХЕМА БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКОГО ПОСЕВА + ТЕСТА НА ОАА



Одновременно с бактериологическим посевом нативная проба вносится во флакон, содержащий живую культуру стафилококка

HB&L Alifax (полуавтоматический анализатор) оценивает наличие остаточной антимикробной активности путем сравнения динамики роста эпидермального стафилококка с кривыми роста бактериальной культуры анализируемой пробы.

Результаты теста на ОАА отображаются на экране анализатора одновременно с результатами бактериологического посева проб мочи.



Отдел
бактериологии
НВЛ «ПОИСК»

С.-Петербург,
ул. Репищева,
д. 13



+7 (904) 645-8723
+7 (911) 119-2911



PoiskMicrovet@yandex.ru

