

Главное – пациент

Устойчивость микроорганизмов может существенно сократить имеющийся в распоряжении лечащего врача арсенал antimicrobных препаратов (АМП). Микробиолог, таким образом, играет ключевую роль в обеспечении благоприятного терапевтического исхода⁽¹⁾, и это становится все более трудной задачей, принимая во внимание рост устойчивости к АМП. Помощь лечащему врачу в выборе наилучшей схемы лечения невозможна без правильной идентификации и определения чувствительности к АМП.

Система VITEK® 2 позволяет за меньшее время и, тем не менее, эффективно выполнить эту сложную задачу, требующую высокой квалификации специалистов. VITEK® 2 – полностью автоматическая система, обеспечивающая идентификацию и определение чувствительности к antimicrobным препаратам за один день.

Результат за один день

Карта Vitek 2 – Уникальная концепция для идентификации и определения чувствительности микроорганизмов

Среднее время на идентификацию и определение чувствительности 5–8 часов⁽²⁾

- Ручные операции сокращены до минимума
- Не требуются дополнительные реактивы
- Полная безопасность для пользователя
- Индивидуальный штрих-код – прослеживаемость результатов
- Минимально возможные размеры 9x5,6x0,3 см



Рационализация режима работы

Система VITEK® 2 кардинально изменит работу Вашей лаборатории.

Минимальное время на пробоподготовку

После выделения возбудителя приготовьте суспензию рекомендованной плотности. Поместите пробирку с суспензией в кассету и введите в станцию пробоподготовки номер образца

Прослеживаемость

Считайте штрих-код карты при помощи удобного сканера.

Полная автоматизация

После загрузки кассеты в прибор контроль инкубации и учет результата осуществляются автоматически.

Внешательства оператора не требуется.

(1) Barenfanger et al, JCM, May 1999, Vol 37, No 5
(2) Rommler, et al, Poster C-123, ASM Orlando, May 2006

VITEK 2™

Полная автоматизация идентификации / определения чувствительности



Smart Carrier Station™

Уникальная концепция переносной станции пробоподготовки, которая экономит время, увеличивает производительность и обеспечивает полную прослеживаемость результатов

Простота использования

Программное обеспечение VITEK® 2 разработано для быстрого получения результата.

- Интуитивный интерфейс на основе Windows
- Легкий доступ к результатам идентификации и определения чувствительности
- Быстрый поиск результата по имени пациента, номеру истории болезни, номеру лаборанта, дате теста, организму, номеру анализа
- Соединение с Лабораторной Информационной Системой (ЛИС)
- Автоматическое/экспертное подтверждение результатов



Легкий выбор antimicrobных препаратов

Для обеспечения выбора оптимального antimicrobного препарата, компания bioMérieux разработала Экспертную систему с элементами интеллекта Advanced Expert System™ (AES), способную в процессе теста распознавать механизмы устойчивости микроорганизмов к antimicrobным препаратам.

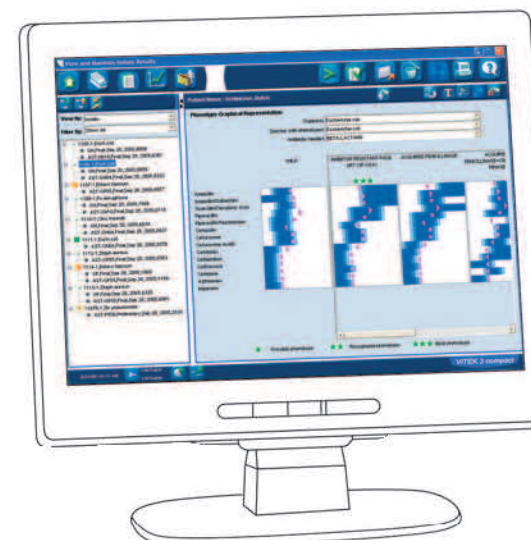
Зеленый индикатор: полностью согласованный результат

Желтый индикатор: противоречивый результат, требуется проверка и подтверждение

Красный индикатор: неизвестный фенотип, требуется проверка результата

Фиолетовый индикатор: фенотип отсутствует в базе данных

Экспертная система AES распознает механизм устойчивости и на основании прогноза активности antimicrobного препарата *in vivo* проводит коррекцию результата для обеспечения благоприятного исхода лечения.



BIOMÉRIEUX