



Образовательный модуль «Выявление фенотипов антибиотикорезистентности на анализаторе VITEK 2»

Уважаемые клиенты компании bioMérieux,

Компания ООО «биоМерье Рус» приглашает специалистов лабораторий клинической микробиологии расширить свои знания в теоретических аспектах антибиотикорезистентности и практическом решении, основанном на применении возможностей экспертной системы анализатора VITEK 2.

Программа тренинга

I. Экспертная система AES

- принцип работы;
 - основные понятия («дикий» тип, или истинная и приобретенная резистентность, индуцибельная продукция ферментов, перекрестная и ассоциированная резистентность);
 - механизмы резистентности клинически значимых родов микроорганизмов по основным классам антибиотиков:
 - бета-лактамы антибиотики (пенициллины, цефалоспорины, карбапенемы, монобактамы, ингибиторы) для Staphylococci (оксациллин, цефокситин, мес А, модификация пенициллин-связывающих белков) – Enterococci – Pneumococci (низкая резистентность при наличии пенициллин-связывающих белков);
 - бета-лактамы антибиотики для энтеробактерий (БЛРС, AmpC, KPC, NDM, OXA) и неферментеров;
 - гликопептиды (VISA, VISA/GISA);
 - полимиксины;
 - аминогликозиды (аминогликозидмодифицирующие ферменты AAC, APH и др.);
 - макролиды, линкозамыны, стрептограммыны, тетрациклины и пр.
 - **выявление фенотипов резистентности по основным классам антибиотиков в экспертной системе AES – возможности и ограничения;**
 - отчеты и выводы экспертной системы, биологическая валидация;
 - особенности получения результатов на основе различных стандартов EUCAST / CLSI / Российские клинические рекомендации;
 - правила принудительной чувствительности (природная резистентность, экспертные правила)
 - пограничные значения МПК и внесение изменений;
 - терапевтическая интерпретация и коррекция результатов;
 - расширение перечня антибиотиков в отчете – функция прогноза чувствительности (включая, цефтазидим-авибактам)
- Практическая часть:** Пользователи могут задать вопросы, связанные с полученными результатами на анализаторе VITEK 2 в лаборатории. Разбор результатов.

II. Возможности индивидуальной настройки анализатора VITEK 2, способствующие повышению производительности и информативности работы

- правила bioART
- ввод вспомогательной информации о дополнительных тестах, обсемененности и пр.
- ввод в отчет внутренних комментариев для лаборатории
- ввод в отчет внешних комментариев для врачей-клиницистов
- исключение антибиотиков из отчета, не актуальных для ЛПУ
- регулярные информационные письма компании биоМерье – ввод информации в систему

III. Получение свода данных для статистических и эпидемиологических отчетов, архив результатов

IV. Контроль качества

V. **Распространенные ошибки в работе** («статус карты - остановлена», «анализ препарата прерван», «вывод экспертной системы - несогласованный»)

VI. **Анализатор VITEK 2 и вспомогательная продукция bioMérieux (Е-тесты, хромогенные среды, масс-спектрометр VITEK MS)**

VII. Вручение сертификата

Вы можете записаться на тренинг согласно расписанию на 2019 год, заполнив регистрационную форму на нашем сайте <http://www.biomerieux-russia.com>. Это позволит выбрать заранее интересующий вас тренинг, удобную дату и эффективно планировать свое рабочее время.

С уважением, Отдел поддержки клиентов ООО «биоМерье Рус»