



Лабораторная информационная система

«Акросс-Клиническая Лаборатория»

**Модуль контроля качества
микробиологии.**

Функциональные характеристики программного
обеспечения

Москва, 2024 г.

Аннотация

Настоящий документ является описанием функциональных характеристик программного обеспечения (ПО) «Акросс - Клиническая лаборатория (АКЛ). Модуль контроля качества микробиологии» и содержит сведения о его ключевых возможностях.

Оглавление

Аннотация	2
Оглавление	2
Обозначение и наименование программы	3
Назначение ПО	3
Краткое техническое описание продукта	3
Функциональные характеристики ПО	3
Наполнение справочников	4
Информация о стоимости ПО или условиях его приобретения	5

Обозначение и наименование программы

Наименование программного обеспечения - «Акросс - Клиническая лаборатория (АКЛ). Модуль контроля качества микробиологии»

Назначение ПО

Продукт устанавливается как отдельно, так и в качестве дополнения к основному модулю Акросс - Клиническая лаборатория (АКЛ). Предназначен для решения задач автоматизации ведения контроля качества микробиологической лаборатории.

Данное программное обеспечение призвано решать вопрос автоматизации контроля качества микробиологической лаборатории в части постановки чувствительности антибиотиков к контрольным штаммам, контроль варки сухих и готовых сред в соответствии с требованиями производителя, а так же контроль мутности по Макфарланду. Программа предоставляет интерфейс пользователя платформы 1с предприятия.

Программа позволяет создать электронный документ, обеспечить выдачу готовых ответов в соответствии с настройками печатных форм и этикеток ШК.

К целевой аудитории ПО относятся следующие специалисты:

- врачи микробиологи;
- заведующий микробиологической лабораторией;

Краткое техническое описание продукта

Продукт представляет из себя комплексное ПО, СУБД, пользовательский интерфейс на базе 1С предприятия.

Для конечного пользователя ПО поставляется в виде локального решения (специальные действия по установке ПО на стороне конечного пользователя не требуются) с использованием различных возможностей развертывания в зависимости от требований заказчика:

- образа виртуальной машины с подготовленной инфраструктурой для развертывания на сервере заказчика;
- в виде дистрибутивов для установки компонентов системы ;

Функциональные характеристики ПО

Акросс - Клиническая лаборатория (АКЛ). Модуль контроля качества микробиологии» позволяет проводить:

- Регистрацию документов;
- Создание и хранение справочной информации о варке сред;

- Печать результатов контроля качества, а также этикеток штрих-кода, для маркировки сред по чашкам;
- Создание и хранение справочной информации по контрольным штаммам, антибиотикам;
- Хранение справочной информации о экспертной системе для оценки прохождения контроля по штаммам и антибиотикам;
- Отображение антибиотиков в разрезе дат, лота, типов постановки и отображение кривой результата;
- Прием результатов с автоматических анализаторов по оценке контроля качества антибиотиков
- Оценка мутности по Макфарланду, для контроля оценки приготовления взвеси.

ПО представляет собой несколько этапов взаимодействия с пользователем:

1. Заполнение справочников
2. Непосредственное ведение контроля качества

Функциональные характеристики ПО можно описать следующим образом:

- Пользователи входят в систему и производят предварительные настройки по справочникам для работы с документам.
- Далее в зависимости от цели, пользователи могут преступить к ведению 3 видов документов по контролю качества.

Наполнение справочников

Среды – по ним описываются питательные среды участвующие в варке сред. Внутри справочника есть закладка – лот среды, в которой содержится описание о конкретном лоте, его характеристиках и ожидаемых стандартах для прохождения контроля по конкретной среде. Так же пользователь может указать дату производства и срок годности.

Физико-химические показатели питательных сред - служит для установки готовых шаблонов ответа по состоянию варки, описания таких показателей, как например цвет или консистенции, а так же числового показателя.

Контрольные штаммы микроорганизмов – содержат в себе сведения о контрольном штамме, его дате поступления в лабораторию срок годности, а так же информацию о лоте.

Антибиотики – содержит информацию о тестируемых антибиотиках по которым мы проводим контроль.

Виды постановок контроля качества антибиотиков – служат для типизации точек в диаграммах и таблицах, в качестве аналитического среза. Есть возможность задавать цвет точек на графике, путем выбора цвета отображения.

Настройка экспертных систем - содержит информацию о системе содержатся данных экспертной системы EUCAST (актуальной на момент обновления системы), которые содержат данные по контрольным штаммам (АТСС например) и данные по оценке антибиотиков с методом и зоной контроля. Эта система необходима, для проведения оценки отклонения показателя – антибиотика, связанного с микроорганизмом и целевым значением, куда мы ожидаем попадания точки, в случае соблюдения всех условий выполнения исследования и использования качественных материалов.

Более подробную информацию о настройке справочников вы можете получить в руководстве администратора.

Информация о стоимости ПО или условиях его приобретения

Стоимость программного обеспечения определяется индивидуально в зависимости от количества подключаемых рабочих мест.

Для получения коммерческого предложения просим обращаться:
тел: +7 (495) 517-80-33; эл.адрес: info@across.ru