



Лабораторная информационная система
«Акросс-Клиническая Лаборатория»

Модуль полимеразная цепная реакция.

Функциональные характеристики программного
обеспечения

Москва, 2024 г.

Аннотация

Настоящий документ является описанием функциональных характеристик программного обеспечения (ПО) «Акросс - Клиническая лаборатория (АКЛ). Модуль полимеразная цепная реакция» 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
Подготовка справочной информации для работы	4
Работа сотрудников лаборатории	4
Информация о стоимости ПО или условиях его приобретения	5

Обозначение и наименование программы

Наименование программного обеспечения - «Акросс - Клиническая лаборатория (АКЛ). Модуль полимеразная цепная реакция»

Назначение ПО

Продукт устанавливается как отдельно, так и в качестве дополнения к основному модулю Акросс - Клиническая лаборатория (АКЛ). Распространяется для выполнения автоматизации исследований методом полимеразной цепной реакции (ПЦР).

Данное программное обеспечение призвано решать вопрос автоматизации лаборатории в части выполнения исследований методом полимеразной цепной реакции (ПЦР), сбора результатов исследований, автоматизации процессов связанных с проведением исследований методом ПЦР. Программа предоставляет интерфейс пользователя платформы 1с предприятия. Программа позволяет создать электронный документ, обеспечить выдачу готовых ответов в соответствии с настройками.

К целевой аудитории ПО относятся следующие специалисты:

- врачи лаборатории ПЦР;
- заведующий лаборатории ПЦР;

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 полимеразная цепная реакция» позволяет:

- Создавать методики ПЦР (как количественные, так и качественные);
- Настраивать плашки и ячейки в них, привязывать различные методики к ячейкам в рамках одной плашки;
- Рассчитывать результаты в ячейках по формулам в самом модуле;
- Непосредственно проводить исследования методом ПЦР, вести статистику исследований, формировать отчетность.

ПО представляет собой несколько этапов взаимодействия с пользователем:

1. Заполнение справочников
2. Непосредственное ведение исследования

Функциональные характеристики ПО можно описать следующим образом:

- Пользователи входят в систему и производят предварительные настройки по справочникам для работы системой.
- Далее, пользователи могут приступить к регистрации материала, пришедшего в лабораторию, проведению исследований методом полимеразной цепной реакции, внесению результатов исследований, выдачу результатов пациентам или отправке в медицинскую систему, ведению статистики исследований.

Подготовка справочной информации для работы

Для начала работы необходимо заполнить справочники, которые включают в себя все необходимые данные для проведения исследований методом ПЦР, основные из них:

- Методики ПЦР и варианты результатов в лунках, в том числе формулы расчёта
- Анализаторы ПЦР (каталоги выгрузки и загрузки данных и т.д.)

По завершении исследования врач валидирует результаты в плашках и переносит информацию в заказы.

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

Работа сотрудников лаборатории

Основные окна для работы пользователя находятся в меню «ПЦР», Плашки ПЦР, здесь отображаются данные о плашках, находится функционал выгрузки заданий на анализаторы и прием результатов, одобрение плашек, выгрузке результатов в заказы пациентов.

В «Отчеты» сформированы различные отчеты, которые позволяют отслеживать статистику работы лаборатории ПЦР. Также возможно настраивать индивидуальные форматы отчетов.

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