Сканеры штрихкодов на службе медицины: точность и эффективность операций в банках крови благодаря Quick Scan™ I

Сканеры Datalogic ADC Quick Scan™ I позволяют учитывать и отслеживать донорские материалы в центрах переливания крови на всей территории России в режиме реального времени.

Служба крови представляет собой структуру, объединяющую по всей России медицинские учреждения и их подразделения, основным видом деятельности которых является заготовка, переработка, хранение и обеспечение безопасности донорской крови и ее компонентов. Служба крови является связующим элементом между донором и пациентом, нуждающимся в переливании крови.

Служащие медицинских учреждений, где осуществляется сдача крови, ведут регулярный донорский учёт: все данные о доноре и отметки о количестве и качестве сданной крови и ее компонентов заносятся в электронную базу данных. Такие базы данных велись в каждом регионе России самостоятельно и не были связаны между собой, поэтому Служба крови решила провести техническое переоснащение своих учреждений и создать единую информационную базу данных по заготовке, переработке, хранению и обеспечению безопасности донорской крови и ее компонентов.

Компания **«Инфотек и Сервис»**, разработчик систем сбора данных, системный интегратор и партнер компании Datalogic рекомендовала сканеры **Quick Scan™ I** для применения на всех автоматизированных рабочих местах всего технологического цикла, начиная от регистрации нового донора, заканчивая выдачей плазмы и компонентов крови потребителям. При выборе нового оборудования особое внимание было уделено техническим характеристикам сканера Quick Scan™ I, которые заметно отличались среди конкурентной продукции своей высокой производительностью и надежностью. Их уникальная имиджевая технология на основе фотокамеры позволяет производить считывание кодов и захват изображений под любым углом.

Другой отличительной характеристикой QuickScan I была запатентованная Datalogic система визуального подтверждения правильного считывания кодов «Green Spot». Она проецирует зеленый световой сигнал непосредственно на считываемый код. «Green Spot», дословно «зеленая точка» хорошо видна даже в условиях очень яркого освещения и обеспечивает работу пользователя в полной тишине, что в особенности актуально для медицинских учреждений.

Сегодня благодаря сканерам **Quick Scan™ I** в медучреждениях, где осуществляется сдача крови, данные донора и отметки о сданной крови и ее компонентов автоматически заносится в единую электронную базу данных. Это позволяет учитывать и отслеживать донорские материалы в режиме реального времени, а также значительно улучшить взаимодействие между станциями переливаниями крови и лечебными учреждениями. Кроме того, сканеры Quick Scan™ I позволяют безошибочно идентифицировать контейнеры и пробирки с кровью с их донором, а также отслеживать их при внутренних перемещениях за счет считывания кодов на технологических марках, содержащих информацию о группе крови донора и порядковый номер донации.

Заведующий отделением переливания крови Научного центра сердечно-сосудистой хирургии им. А. Н.

Бакулева, д.м.н. Григорьянц Р.Г. прокомментировал: «Сегодня наше отделение можно охарактеризовать как современное, хорошо оснащенное учреждение, которое в первую очередь нацелено на выпуск высококачественной продукции крови и ее компонентов. Создание единой базы данных с помощью сканеров компании Datalogic ADC позволило в три раза увеличить показатель безвозмездных доноров крови и ее компонентов, который ранее составлял не более 7 процентов».

Клиент: Учреждения Службы крови
Сфера применения: Здравоохранение
Страна: Россия
Решение DatalogicADC: управление запасами, проверка и отслеживание
Устройство DatalogicADC: Ручные сканеры QuickScan™ I
Партнер Datalogic: Компания «Инфотек и Сервис»