Оптимальный уровень медицинских услуг в альтернативных лечебных учреждениях

Медицинский персонал должен быть оснащён необходимым оборудованием для предоставления качественного лечения в медицинских палатках и временных лечебных учреждениях

Когда в ходе вспышки инфекции медицинские учреждения переполнены пациентами, используются альтернативные решения, например, медицинские палатки или временно создаваемые больницы. Такие альтернативные лечебные учреждения позволяют увеличить количество коек и помогают снизить давление, оказываемое на учреждения интенсивной терапии и реанимационные подразделения традиционных больниц. Как правило, они предоставляют только самые необходимые виды медицинских услуг, требуемые для борьбы со вспышкой инфекции, когда большой наплыв пациентов и всеобщее возбуждение могут привести к ошибкам идентификации пациентов и выбора методов лечения. Однако лечащий персонал может продолжить предоставлять качественное лечение в таких сложных условиях, если на вооружении врачей имеются правильные технологические решения.

Предоставление медицинских услуг оптимального качества и снижение темпов распространения инфекции

Надёжные и прочные мобильные компьютеры и принтеры предлагают технологию штрихкода, благодаря которой персонал альтернативных лечебных учреждений продолжает оказывать высококачественную медицинскую помощь, следуя строгим протоколам для борьбы с распространением инфекции.

Быстрое и точное считывание данных пациентов

Эффективность выполняемых процедур – это критически важный аспект в работе альтернативных лечебных учреждений. Сканирование браслетов пациентов со штрихкодами обеспечивает эффективное и точное считывание информации, от которой зависит успех постановки диагноза и правильность лечения. Используя сканеры или ручные мобильные компьютеры, персонал лечебного учреждения может быстро проверить информацию о пациенте, при этом исключается ручной ввод данных. Это позволяет ускорить работу, исключить ошибки и свести к минимуму физический контакт с любыми потенциально инфицированными предметами или объектами.

Повышение безопасности пациентов

Исключая необходимость ввода данных вручную, печать и сканирование штрихкодов на браслетах помогают избежать ошибок идентификации пациентов и назначения лекарственных препаратов. Более 30% ошибок в медицинской практике происходят в процессе назначения лекарственных препаратов[1]. Назначение лекарственных препаратов непосредственно в больничной палате позволяет медицинскому персоналу проверить важные клинические данные, обеспечить безопасность пациентов и сократить ошибки лечения как минимум на 41%[2].

Выход на максимальный уровень эффективности выполняемых работ

Большое количество пациентов в альтернативных лечебных учреждениях сказывается на интенсивной эксплуатации критически важного оборудования. Важное значение приобретают характеристики прочности. Лечебным учреждениям необходимы надёжные станции для зарядки и мощные батареи с функцией горячей замены. Используемые устройства должны обладать хорошими характеристиками ударопрочности, они должны быть выполнены из пластика, рассчитанного на регулярную дезинфекцию, а также необходимы высококачественные этикетки для маркировки образцов и браслеты со штрихкодами для пациентов. Надёжные устройства, которые готовы для работы круглые сутки напролёт, помогают обеспечивать эффективность рабочих процессов и минимизируют расходы, возникающие по причине простоев и очередей.

[1] «ВОЗ приступает к реализации глобальной программы с целью наполовину сократить ошибки в назначении медикаментов в течение ближайших 5 лет», пресс-релиз ВОЗ, 29 марта 2017 г.

[2] «Эффективность технологии штрихкода для правильного назначения лекарственных препаратов», Медицинский журнал Новой Англии, 6 мая 2010 г.

Решения для альтернативных лечебных учреждений

Предлагаемые компанией Zebra мобильные компьютеры, сканеры, браслеты и этикетки штрихкодов, а также этикетки для маркировки образцов помогают обеспечить безопасность, точность и высокую эффективность работы альтернативных лечебных учреждений.

Ручные мобильные компьютеры

Мобильные компьютеры Zebra TC52-HC созданы специально для медицинского обслуживания. Эти прочные устройства выполнены в корпусе из пластика, который сокращает распространение инфекции, а мощная батарея рассчитана на полную рабочую смену. Для мобильного компьютера предлагаются варианты зарядных устройств и батареи для горячей замены. Они обеспечивают оперативный доступ к информации о пациенте и надёжное подключение, при этом мобильные компьютеры не зависят от сетей Wi-Fi.

Workforce Connect

Zebra разработала решение Workforce Connect, благодаря которому персонал лечебных учреждений может для взаимодействия с коллегами использовать голосовую связь, функцию рации и обмена текстовыми сообщениями. И всё это при помощи одного устройства.

Workforce Connect Push-to-Talk Pro

Обеспечение связи между сотрудниками с помощью надежной связи в режиме рации (PTT) по сотовым сетям и сетям Wi-Fi. В режиме рации PTT и обмена текстовыми сообщениями всегда используется шифрование, обеспечивающее защиту важной информации, доступной в лечебных учреждениях.

Планшетные ПК

Планшетные ПК корпоративного класса Zebra обеспечивают доступ к данным о пациентах и связь для лечащего персонала. Планшетные ПК могут использовать операционную систему Android™ или Windows® и быть оснащены защитными рамками, которые повышают характеристики ударопрочности. Модель ET56 предлагает лучшие в своём классе параметры яркости экрана и функции сканирования одно- и двухмерных штрихкодов. Серия планшетов L10 поставляется в трёх моделях, позволяя заказчикам подобрать вариант, полностью соответствующий требованиям лечащего персонала.

Сканеры

При помощи сканеров Zebra DS8100-HC лечащий персонал может считывать штрихкоды практически с любых носителей в любых условиях с первого раза. Беспроводные сканеры повышают мобильность персонала. Более того, корпус сканера выполнен из специального пластика, сокращающего риски распространения инфекции.

Сканеры Zebra DS9908-HD рассчитаны на работу со штрихкодами и RFID-кодами и обеспечивают точность информации при работе с образцами.

Браслеты штрихкодов для пациентов

Браслеты Z-Band® UltraSoft для прямой термопечати представляют собой идеальное решение для идентификации пациентов. Это одни из самых мягких браслетов на рынке, при этом по сравнению с конкурирующими решениями они в 4 раза более устойчивы к воздействию дезинфицирующих средств для рук.

Принтеры

Принтеры Zebra ZD510-HC обеспечивают лёгкую печать браслетов штрихкодов, а настольные принтеры ZD410-HC быстро распечатывают этикетки для маркировки образцов в интенсивном режиме работы. Принтеры созданы на базе прямой термопечати, что исключает использование термотрансферной ленты, на которой может храниться важная для пациентов информация. Корпус из специального пластика исключает распространение инфекции и выдерживает регулярную обработку дезинфицирующими средствами.

Передовая ОС Link-OS для принтеров

Link-OS – от единственная в своем роде операционная система промышленного класса для принтеров Zebra. Благодаря расширенным возможностям подключения, передовым средствам управления устройствами и защиты конфиденциальной информации данная операционная система для принтеров обеспечивает непревзойденный уровень функциональности и инноваций.

Этикетки штрихкодов для маркировки образцов

Этикетки штрихкодов Zebra для маркировки образцов прошли всесторонние испытания и прочно удерживаются на самых разных предметах, включая изогнутые поверхности или пакеты. Они рассчитаны на применение в условиях экстремально высоких и низких температур.
Этикетки Zebra для маркировки образов позволяют повысить эффективность процесса идентификации за счёт автоматизации ввода данных и сокращения ошибок в процессе идентификации. Zebra предлагает следующие этикетки: IQ Colour, PolyPro 4000D, Z-Perform 2000D (не поставляются в регионе EMEA), Z-Select 2000D (доступны только в регионе EMEA).

RFID-этикетки для маркировки образцов

Zebra поставляет прошедшие предварительные испытания RFID-этикетки для термопечати с высокопроизводительными метками и микросхемами. Вам доступен обширный выбор этикеток, которые готовы для отгрузки в течение 24 часов.

Вы можете более подробно ознакомиться с решениями Zebra для альтернативных лечебных учреждений на веб-сайте **www.zebra.com/healthcare**

Главный офис в Северной Америке
+1 800 423 0442
inquiry4@zebra.com

Главный офис в странах Азиатско-Тихоокеанского региона
+65 6858 0722
contact.apac@zebra.com

Главный офис региона EMEA (Европа, Ближний Восток, Африка)
zebra.com/locations
contact.emea@zebra.com

Главный офис в Латинской Америке
+1 786 245 3934
la.contactme@zebra.com

ZEBRA и стилизованная голова зебры являются товарными знаками компании Zebra Technologies Corporation, зарегистрированными во многих странах по всему миру. Все другие товарные знаки являются собственностью их владельцев. © Zebra Technologies Corporation и (или) ее дочерние предприятия, 2020 г. Все права защищены. 4/7/2020