Zapewnianie optymalnej opieki w alternatywnych placówkach opieki medycznej

Wyposażanie personelu medycznego w odpowiednie narzędzia do zapewniania wysokiej jakości opieki nad pacjentami w namiotach medycznych i szpitalach tymczasowych

Gdy placówki medyczne przepełniają się podczas epidemii, zakładane są alternatywne placówki opieki, takie jak namioty medyczne lub szpitale tymczasowe. Te alternatywne placówki opieki zwiększają liczbę łóżek i pomagają zmniejszyć presję, pod jaką znajdują się oddziały intensywnej opieki i ratunkowe w tradycyjnych szpitalach. Zazwyczaj oferują one jedynie niezbędne świadczenia potrzebne do zwalczania epidemii i cechuje je szybko zmieniające się środowisko o dużym ruchu, w którym może dochodzić do zwiększenia liczby pomyłek w identyfikacji i leczeniu pacjentów. Jednak nawet w obliczu tych wyzwań pracownicy ochrony zdrowia wciąż mogą zapewniać wysokiej jakości opiekę nad pacjentem, jeśli zostaną wyposażeni w odpowiednie narzędzia techniczne.

Kontynuowanie optymalnej opieki nad pacjentem i zmniejszanie liczby zarażeń

Wytrzymałe, odporne na środki odkażające komputery mobilne i drukarki z technologią kodów kreskowych umożliwiają personelowi medycznemu w alternatywnych placówkach opieki zdrowotnej kontynuowanie świadczenia wysokiej jakości opieki przy jednoczesnym przestrzeganiu krytycznych procedur kontroli zakażeń.

Szybkie i dokładne rejestrowanie danych pacjenta

Wydajność operacyjna to krytyczny aspekt alternatywnych placówek opieki medycznej. Skanowanie oznaczonych kodem kreskowym opasek na rękę dla pacjentów pomaga w efektywnej, niezawodnej rejestracji danych, która może pomóc w diagnozie i dbaniu o dokładność leczenia. Korzystając ze skanerów lub ręcznych komputerów mobilnych, personel medyczny może szybko zweryfikować informacje o pacjencie, eliminując jednocześnie konieczność ręcznego wprowadzania danych do urządzeń za pomocą klawiszy, aby przyspieszyć procesy robocze, ograniczyć błędy w danych i zminimalizować fizyczny kontakt z potencjalnie skażonymi powierzchniami.

Zwiększanie bezpieczeństwa pacjentów

Eliminując konieczność wielokrotnego wprowadzania danych, drukowanie i skanowanie opasek z kodami kreskowymi może pomóc ograniczyć pomyłki w identyfikacji pacjentów i podawaniu leków. Do ponad 30% błędów w stosowaniu leków dochodzi podczas ich podawania[1]. Kontrola podawania leków przy użyciu kodów kreskowych przy łóżku pacjenta umożliwia personelowi weryfikację ważnych danych klinicznych, zwiększa bezpieczeństwo pacjenta i zmniejsza liczbę pomyłek przy podawaniu leków nawet o 41%[2].

Maksymalne zwiększanie wydajności procesów roboczych

Duża liczba pacjentów obsługiwanych w alternatywnej placówce opieki medycznej powoduje duże zużycie urządzeń i materiałów eksploatacyjnych o krytycznym znaczeniu. Niezbędne są trwałe urządzenia o następujących cechach: wyposażenie w stacje ładujące i trwałą baterię możliwą do wymiany podczas pracy urządzenia, zwiększona odporność na upadki, obudowa z tworzywa sztucznego odpornego na środki odkażające, a także etykiety o gwarantowanej jakości do oznaczania próbek i opasek na rękę dla pacjentów. Niezawodne urządzenia do nieprzerwanej pracy w trybie 24/7 mogą pomóc w utrzymaniu wydajności procesów roboczych i zminimalizować koszty spowodowane wąskimi gardłami i przestojami.

[1] „WHO Launches Global Effort to Halve Medication-Related Errors in 5 Years", komunikat prasowy Światowej Organizacji Zdrowia, 29 marca 2017 r.

[2] „Effect of Bar-Code Technology on the Safety of Medication Administration", New England Journal of Medicine, 6 maja 2010 r.

Rozwiązania dla alternatywnych placówek opieki medycznej

Oferowane przez firmę Zebra komputery mobilne, skanery, drukarki etykiet i opasek z kodami kreskowymi, a także etykiety na próbki pomagają zwiększyć bezpieczeństwo, dokładność oraz szybkość działania alternatywnych placówek opieki medycznej.

Ręczne komputery mobilne

Komputery mobilne Zebra TC52-HC są przeznaczone specjalnie do zastosowań w sektorze ochrony zdrowia. Są one bardzo wytrzymałe, wykonane z tworzywa sztucznego ograniczającego rozprzestrzenianie się infekcji i wyposażone w baterie zapewniające zasilanie na całą zmianę, a także opcje do ładowania urządzeń oraz baterie możliwe do wymiany podczas pracy urządzenia. Zapewniają one w czasie rzeczywistym dostęp do informacji o pacjencie oraz łączność bez konieczności korzystania z sieci Wi-Fi.

Workforce Connect

Firma Zebra opracowała rozwiązanie Workforce Connect, aby umożliwić pracownikom ochrony zdrowia korzystanie z połączeń głosowych, komunikacji Push-to-Talk oraz bezpiecznych wiadomości tekstowych w celu utrzymania łączności ze współpracownikami — a wszystko to za pomocą jednego urządzenia.

Workforce Connect Push-to-Talk Pro

Niezawodne usługi Push-to-Talk (PTT) w sieci komórkowej i Wi-Fi zapewniają łączność pomiędzy wszystkimi pracownikami. Dzięki kompleksowym funkcjom PTT i bezpiecznej komunikacji tekstowej wiadomości tekstowe są zawsze szyfrowane, co chroni dane wrażliwe w środowisku ochrony zdrowia.

Tablety

Tablety klasy korporacyjnej firmy Zebra w czasie rzeczywistym łączą ze sobą dane pacjentów, personel medyczny oraz dostawców usług. Mogą być one używane z systemem operacyjnym Android™ lub Windows® i są do nich dostępne wytrzymałe oprawy ochronne, zapewniające im ochronę podczas upadków. Tablety ET56 cechuje najlepsza w tej klasie jasność wyświetlacza oraz możliwość skanowania kodów kreskowych 1D/2D. Tablety L10 są dostępne w trzech wariantach, aby zaspokoić potrzeby personelu medycznego.

Skanery

Skanery Zebra DS8100-HC do zastosowań w ochronie zdrowia umożliwiają pracownikom medycznym rejestrowanie danych z kodów kreskowych na próbkach z prawie każdego nośnika w niemal dowolnym stanie, już za pierwszym razem. Są one bezprzewodowe, co zwiększa mobilność użytkowników, i zbudowane z tworzyw sztucznych odpowiednich do zastosowań medycznych i ograniczających rozprzestrzenianie się infekcji.

Skanery Zebra DS9908-HD dla służby zdrowia są wyposażone w funkcje odczytu kodów kreskowych i znaczników RFID, aby pomagać w ustalaniu dokładnego łańcucha dowodowego próbek.

Opaski na rękę dla pacjentów

Opaski termiczne Z-Band® UltraSoft do druku termicznego dostarczają danych umożliwiających właściwą identyfikację pacjenta. Są one nawet czterokrotnie odporniejsze na środki do odkażania rąk niż opaski głównego konkurenta i stanowią jedne z najbardziej miękkich na rynku opasek do druku termicznego.

Drukarki

Drukarki Zebra ZD510-HC ułatwiają drukowanie oznaczonych kodem kreskowym opasek na rękę dla pacjentów, a drukarki biurkowe ZD410-HC szybko drukują etykiety na próbki w środowiskach o dużym ruchu. Wykorzystują one technologię termiczną do przenoszenia informacji o pacjencie, eliminując konieczność utylizacji zawierających poufne informacje taśm barwiących. Cechuje je budowa z tworzyw sztucznych ograniczających rozprzestrzenianie się infekcji oraz odporność na ciągłe czyszczenie i wielokrotne narażanie na działanie środków odkażających.

Inteligentny system operacyjny Link-OS do drukarek

Link-OS to opracowany przez firmę Zebra unikatowy system operacyjny dla drukarek klasy korporacyjnej. Zaawansowane funkcje łączności, rozbudowane zarządzanie urządzeniami oraz zaawansowana kontrola prywatności sprawiają, że żaden inny system operacyjny nie zapewnia tak wysokiego poziomu inteligencji i innowacyjności jak Link-OS.

Etykiety z kodami kreskowymi do oznaczania próbek

Oferowane przez firmę Zebra etykiety z kodami kreskowymi do oznaczania próbek są testowane pod kątem przywierania do najtrudniejszych nawet powierzchni, takich jak worki i zakrzywione powierzchnie, i są odporne na działanie określonych wysokich i niskich temperatur. Większa wydajność identyfikacji próbek poprzez automatyzację procesu wprowadzania danych i zmniejszenie liczby pomyłek i błędów podczas identyfikacji próbek dzięki etykietom firmy Zebra: IQ Colour, PolyPro 4000D, Z-Perform 2000D (niedostępne w regionie EMEA), Z-Select 2000D (dostępne wyłącznie w regionie EMEA).

Etykiety RFID do oznaczania próbek

Zebra oferuje wstępnie przetestowane etykiety RFID na próbki, a także wysokowydajne układy i chipy termiczne. Wybierać można spośród najszerszej gamy dostępnych produktów, gotowych do wysyłki w ciągu 24 godzin.

Więcej informacji o oferowanych przez firmę Zebra rozwiązaniach dla alternatywnych placówek opieki medycznej można znaleźć na stronie **www.zebra.com/healthcare.**

Centrala regionu Ameryki Płn. i Centrala Główna
+1 800 423 0442
inquiry4@zebra.com

Centrala regionu Azji i Pacyfiku
+65 6858 0722
contact.apac@zebra.com

Centrala regionu EMEA
zebra.com/locations
contact.emea@zebra.com

Centrala regionu Ameryki Łacińskiej
+1 786 245 3934
la.contactme@zebra.com

ZEBRA i stylizowany obraz głowy zebry są znakami handlowymi firmy Zebra Technologies Corporation, zarejestrowanymi w wielu jurysdykcjach na całym świecie. Wszystkie pozostałe znaki handlowe należą do odpowiednich właścicieli. ©2020 Zebra Technologies Corporation i/lub podmioty z nią powiązane. Wszelkie prawa zastrzeżone. 7/4/2020