

Tablety medyczne spełniające wszelkie oczekiwania

Charakterystyka ogólna i zalety projektu

Sprzęt

Tablety **MioCARE™** A105

Tablety **MioCARE™** L135

Centre hospitalier de l'Arrondissement de Montreuil-sur-mer



Cele

Wprowadzenie sprzętu komputerowego dostosowanego do środowiska medycznego, oferującego jednocześnie wysoką odporność na uszkodzenia i wielofunkcyjność, czyli łączącego narzędzia stosowane przez poszczególne służby.

Wskaźniki

Wprowadzenie 15 tabletów **MioCARE™** A105 u służb noszowych.

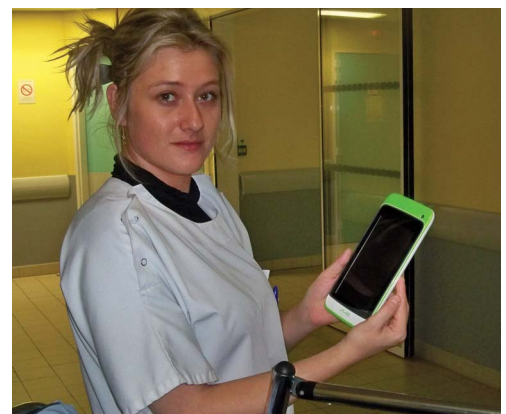
Wprowadzenie tabletów **MioCARE™** L135 na bloku operacyjnym (w toku).

Prezentacja szpitala

Położony w sercu społeczności liczącej ponad 100 000 mieszkańców, szpital Centre Hospitalier de l'Arrondissement de Montreuil-sur-mer (CHAM) tętni życiem. Potwierdzają to dane*.

"Tablety MioCARE to cyfrowe urządzenia łączące w sobie i zastępujące m.in. cyfrowy dyktafon, papierowy terminarz, papierowy zapis statystyk, a wkrótce również telefon."

Jean Luc Boulan,
kierownik Systemu
Informacyjnego Centre Hospitalier
de l'Arrondissement de
Montreuil-sur-mer (CHAM)



© Centre Hospitalier de l'Arrondissement de Montreuil-sur-



ponad **1 200**
pracowników
i 100 lekarzy



ponad **900**
łóżek i miejsc



65 300
usług
pozaszpitalnych



1 370
interwencji
pogotowia
ratunkowego



ponad **28 000**
wizyt na oddziale
ratunkowym



1 106
narodzin



18 700
pobytów



4 740
interwencji
chirurgicznych

Centre hospitalier de l'Arrondissement de Montreuil-sur-mer

Szpital CHAM działa na sześciu polach: służby ratownicze, chirurgia, leczenie, przychodnia matki i dziecka, medyczo-techniczne, geriatrycja, psychiatria i osoby niepełnosprawne.

Pod koniec roku 2009, rozbudowa szpitala CHAM pozwoliła na dobudowanie oddziału geriatrycznego oraz reorganizacji szpitala dzięki zwiększonej powierzchni. Zapewniło to znacznie lepszą opiekę pacjentom.

W 2012 roku otwarte zostały dwie nowe placówki: dom dla niepełnosprawnych osób starszych w Campagne-les-Hesdin oraz oddział dzienny psychiatryczny we Fruges.

W 2014 roku, szpital CHAM dalej rozszerza swoją ofertę świadczeń zdrowotnych poprzez:

- udostępnienie budynku mającego mieścić nowy sprzęt do obrazowania medycznego typu MRI (obrazowanie metodą rezonansu magnetycznego);
- wprowadzenie nowego Interoperacyjnego Systemu Elektronicznych Kart Zdrowia (DPII);
- odbudowę oddziału dziennego psychiatrycznego w gminie Berck sur Mer.

OPPRAD: geneza projektu

W celu rozwiązania kwestii zarządzania wizytami na platformie technicznej obrazowania medycznego, dyrekcja systemu informacyjnego szpitala CHAM stworzyła aplikację sieciową pod nazwą "OPPRAD" (skrót oznaczający Narzędzie do Planowania Platformy Technicznej Zakładu Radiologii).

Aplikacja "OPPRAD" odznacza się wieloma zaletami, do których należy m.in. zwiększenie płynności i oszczędność czasu przy rejestracji wizyt, wcześniej realizowanej w papierowym zeszycie znajdującym się w zakładzie radiologii, ograniczenie liczby wymaganych operacji u techników (notowanie w karcie zdrowia po zalogowaniu i wyszukiwanie pacjenta i operacji w bazie papierowej, zapewnienie kontroli spójności), zwiększenie wydajności wyszukiwania informacji, często dotąd niespójnego, niepełnego czy z błędami w danych, lub jeszcze automatyczne generowanie list roboczych, a przede wszystkim uniknięcie błędów identyfikacji tożsamości (wielokrotne powielanie tych samych informacji itp.) oraz dostęp na bieżąco do terminarzy dla służb ratunkowych.



© Centre Hospitalier de l'Arrondissement de Montreuil-sur-Mer.

Od OPPRAD do Gest@g

Zważywszy na praktyczność aplikacji i ogólne zadowolenie użytkowników, została ona rozwinięta pod nazwą "Gest@g", (skrótowiec oznaczający "Zarządzanie Terminarzami") w taki sposób, by umożliwić zarządzanie wszystkimi rejestracjami w zakładzie endoskopii, usług pozaszpitalnych i na blokach operacyjnych, jak i w pozostałych działach takich jak służby noszowe.

Wyposażone zostaną również inne zakłady, takie jak zakład sterylizacji, oraz wprowadzone zostaną wkrótce nowe funkcje, takie jak monitoring wyrobów medycznych do implantacji.

"Dzięki zastosowaniu tabletów MioCARE, czas oczekiwania pacjentów na badania zostaje zmniejszony, zaś technicy obrazowania medycznego oraz pracownicy służb medycznych spędzają więcej czasu z pacjentami niż nad obsługą wezwań przez telefon. Informacje są przekazywane na bieżąco wszystkim pracownikom medycznym: zakładowi obrazowania medycznego, pracownikom służb medycznych i wszystkim zakładom opieki szpitala CHAM. Zastosowanie tabletów MioCARE zapewnia lepszą obsługę użytkowników Systemu Informacji Szpitalnej, a tym samym pacjentów."

zaznacza Jérôme DELETRE, kierownik służb technicznych szpitala CHAM.

Centre hospitalier de l'Arrondissement
de Montreuil-sur-mer

System MioCARE™, zaprojektowany specjalnie dla służb medycznych

Wybrany sprzęt musiał spełniać wiele bardzo ścisłych kryteriów określonych przez szpital CHAM. Sprzęt musiał między innymi nadawać się do oczyszczania biologicznego (dezynfekcji), odznaczać się dużą odpornością na uszkodzenia (IP54 lub większa), działać w systemie otwartym i elastycznym, aby umożliwić dostęp do aplikacji takich jak Gest@g, do elektronicznych kart zdrowia oraz do innych aplikacji, takich jak baza danych leków.

Tablety musiały również dysponować dużą ilością funkcji (czytnik kodów kreskowych, aparat fotograficzny, mikrofon i głośniki, połączenie wi-fi itd.) oraz posiadać ekran dotykowy o praktycznych wymiarach, umożliwiających włożenie do kieszeni bluzy, jak również klawisze programowalne i długotrwałą baterię, jednocześnie pozostając relatywnie lekkimi.

Po zatwierdzeniu, szpital CHAM nabył 15 sześciocalowych tabletów MioCARE w celu zaopatrzenia całości służb medycznych.

"Tablety MioCARE to cyfrowe urządzenia łączące w sobie i zastępujące m.in. cyfrowy dyktafon, papierowy terminarz, papierowy zapis statystyk, a wkrótce również telefon. Zapewniają jeszcze więcej dodatkowych funkcji niż dotychczas stosowane smartfony, między innymi czytnik kodów kreskowych, aparat fotograficzny, mikrofon i głośniki, które mogłyby zostać w najbliższej przyszłości skutecznie wykorzystane. Odznaczają się szczególnie dużą odpornością na uszkodzenia, znacznie większą od tej, jakiej można było oczekiwać od smartfonów, i nadają się do dezynfekcji poprzez oczyszczanie biologiczne. Ponadto ich niewielkie wymiary umożliwiają schowanie do kieszeni bluzy lekarza czy sanitariusza."

zaznacza Jean Luc Boulan.

Otwarcie na przyszłość

CHAM nie zamierza na tym poprzestawać, i tym samym pragnie sfinalizować informatyzację wszystkich bloków operacyjnych na terenie szpitala poprzez wprowadzenie na każdej sali tabletów MioCARE wyposażonych w ekrany 10-calowe. Służyłyby one przede wszystkim do wypełniania na bieżąco instrukcji operacyjnej, dostępu na bieżąco do protokołów, ewentualnego wykonywania zdjęć w celu dołączenia do elektronicznej karty zdrowia, odczytu kodów kreskowych wyrobów medycznych do implantacji, jak i do dostępu do mobilnej wersji elektronicznej karty zdrowia czy bazy danych leków itd.

Jednocześnie przygotowywane są inne ulepszenia, takie jak wprowadzenie zarządzania wyrobami medycznymi do implantacji (śledzenie wg pacjenta, zarządzanie zasobami itp.), jak i wdrożenie zarządzania sterylizacją (śledzenie i geolokalizacja tac chirurgicznych).



© Centre Hospitalier de l'Arrondissement de Montreuil-sur-Mer.

Kontakt

Centre Hospitalier de l'Arrondissement de Montreuil-sur-mer • 140 chemin départemental 191 - CS 70008 - 62180
RANG-DU-FLIERS • Tél. +33 (0) 3 21 89 45 45

MiTAC Europe Ltd. • Beehive Ring Road RH6 0LG United Kingdom • Tel : +44 (0) 203 451 9958