Panasonic
ideas for life

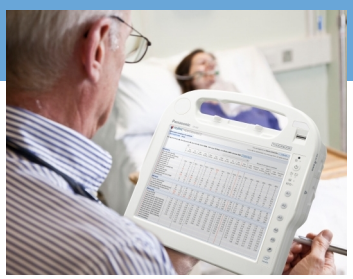


MOBILE CLINICAL ASSISTANT CF-H1 W WOJEWÓDZKIM SZPITALU SPECJALISTYCZNYM WE WROCŁAWIU

Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego we Wrocławiu powstał w 1984 r. Na 17 oddziałach hospitalizuje rocznie prawie 36 tysięcy pacjentów i udziela ponad 100 tysięcy konsultacji. Zatrudnia 121 lekarzy specjalistów, 380 pielęgniarek i 80 położnych. Wprowadzenie elektronicznego system dokumentacji medycznej pozwoliło szpitalowi na lepsze zarządzanie zasobami informacji, poprawę jakości świadczonych usług medycznych, a przede wszystkim na zredukowanie czasu poświęconego na sprawy administracyjne, co z kolei daje personelowi medycznemu więcej czasu na opiekę nad pacjentami. Wdrożony w Wojewódzkim Szpitalu Specjalistycznym model urządzenia Mobile Clinical Assistant (MCA) to Panasonic CF-H1. MCA to zaprojektowany specjalnie dla personelu klinicznego przenośny komputer w formie tabletu z dotykowym ekranem.

TOUGHBOOK When it's worth doing better.

www.toughbook.eu



Mobile Clinical Assistant CF-H1 - usprawnienie pracy personelu medycznego, wymierne korzyści dla pacjentów.

Nowoczesna placówka

Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego we Wrocławiu powstał w 1984 r. Na 17 oddziałach hospitalizuje rocznie prawie 36 tysięcy pacjentów i udziela ponad 100 tysięcy konsultacji. Zatrudnia 121 lekarzy specjalistów, 380 pielęgniarek i 80 położnych. Dla obszaru liczącego 200 000 mieszkańców stanowi jednostkę stałego ostrego dyżuru chirurgii ogólnej, zaś w dni nieparzyste pełni dyżur dla całego Dolnego Śląska w zakresie chirurgii naczyniowej.

Od 2003 r. szpital, jako jedyny na Dolnym Śląsku, zachowuje równowagę pomiędzy kosztami i przychodami. W tym doskonale wyposażonym ośrodku pracuje wysoko wykwalifikowana kadra, stosująca nowoczesne techniki oraz standardy leczenia i opieki. Szpital jest liderem w dziedzinie innowacji, zarówno w kwestiach zarządzania, jak i rozwiązań technicznych oraz nowoczesnych metod leczenia. Wspólnie z Wojskowym Instytutem Medycznym w Warszawie prowadzi też projekt zmierzający do wyceny procedur i kosztów medycznych.

IT w służbie zdrowia

Innowacyjnym działaniom na polu medycznym i organizacyjnym towarzyszą inwestycje szpitala w nowoczesne rozwiązania informatyczne. Szpital systematycznie rozbudowuje swoją infrastrukturę IT, dysponując dziś bazą serwerową mogącą służyć wszystkim wrocławskim szpitalom. Dzięki temu możliwe stało się wdrożenie w Wojewódzkim Szpitalu Specjalistycznym elektronicznego standardu dokumentacji medycznej, który wszystkie gromadzone dane przechowuje na szpitalnych serwerach.

Wprowadzenie elektronicznego systemu dokumentacji medycznej pozwoliło szpitalowi na lepsze zarządzanie zasobami informacji, poprawę jakości świadczonych usług medycznych, a przede wszystkim na zredukowanie czasu poświęconego na sprawy administracyjne, co z kolei daje personelowi medycznemu więcej czasu na opiekę nad pacjentami.

Przed wdrożeniem systemu lekarze i pielęgniarki byli skazani na wielokrotne wypełnianie różnych druków, w których wpisywali te same dane. Nawet tak rutynowa czynność, jak codzienny pomiar temperatury pacjenta, musiała być odnotowana w trzech różnych dokumentach: karcie gorączkowej przy łóżku pacjenta, karcie przebiegu pobytu pacjenta w szpitalu oraz w raporcie pielęgniarskim.

Szukaliśmy rozwiązania, które umożliwi jednokrotne wpisanie tych samych danych, a następnie automatyczne przeniesienie ich do innych niezbędnych dokumentów. Taka była idea powstania elektronicznego standardu dokumentacji medycznej - wyjaśnia Beata Freier, Dyrektor ds. Medycznych i Marketingu w Wojewódzkim Szpitalu Specjalistycznym we Wrocławiu.

Usprawnienie pracy personelu medycznego

Elektroniczny system dokumentacji medycznej zawiera statystyki medyczne i rozliczenia kosztów leczenia pacjentów.

Po wprowadzeniu elektronicznego systemu dokumentacji medycznej stwierdziliśmy, że warto pójść o krok dalej i umożliwić personelowi medycznemu korzystanie z danych i historii chorób pacjenta bezpośrednio przy jego łóżku. Dlatego w grudniu 2009 roku zdecydowaliśmy się, jako pierwszy szpital w Europie Środkowo-Wschodniej, na połączenie elektronicznego systemu dokumentacji z przenośnym rozwiązaniem Mobile Clinical Assistant - tłumaczy Beata Freier.

Mobile Clinical Assistant (MCA) to zaprojektowany specjalnie dla personelu klinicznego przenośny komputer w formie tabletu z dotykowym ekranem. Wszystkie wpisywane za jego pomocą dane są przenoszone poprzez sieć bezprzewodową do elektronicznego systemu dokumentacji medycznej, dzięki czemu dostęp do nich możliwy jest natychmiast z każdego miejsca w szpitalu. Urządzenie zostało przystosowane do pracy w wymagających warunkach szpitalnych - jest wodoodporne, wytrzymałe na wstrząsy i upadki oraz łatwe w dezynfekcji.

Czym jest MCA - Mobile Clinical Assistant

Panasonic Toughbook CF-H1 to lekki, wodoodporny, wytrzymały na wstrząsy i upadki, łatwy w dezynfekcji przenośny komputer, spełniający najwyższe wymagania pod względem mobilności i zastosowania sieciowego w otoczeniu klinicznym. CF-H1 może pracować na bateriach nawet do 6 godzin. Podwójne baterie można wymieniać bez przerywania pracy urządzenia, co eliminuje przestoje. Urządzenie CF-H1 MCA posiada także kamerę cyfrową, czytnik linii papilarnych, czytnik kodów kreskowych, czytnik RFID, usprawniające zarządzanie i dostęp personelu klinicznego do informacji o pacjentach w placówkach opieki medycznej. CF-H1 jest bardziej ergonomiczny niż inne urządzenia MCA. CF-H1 można również łatwo zdezynfekować, zmniejszając ryzyko zakażeń przenoszonych z pacjenta na pacjenta. Nie ma natomiast odkrytych złączy, które umieszczone są w stacji dokującej. CF-H1 wytrzymuje bez przerwania pracy upadek z wysokości 90 cm, czyli z wysokości łóżka pacjenta. Jest odporny na drgania, wilgotność, wysokość, skrajne temperatury i wstrząsy termiczne.

Korzyści, jakie wrocławskiemu szpitalowi i jego pacjentom przyniosło wprowadzenie elektronicznego standardu dokumentacji medycznej, połączonego z rozwiązaniem MCA, są wielorakie. Po pierwsze, przez to, że system wymusza systematyczność prowadzenia dokumentacji, poprawiła się jej jakość. Elektroniczne dokumenty są jasne, klarowne a przy tym dokładniejsze niż papierowe. Po drugie, dane zawarte w dokumentach są lepiej chronione, bowiem dostęp do nich mają - po zalogowaniu do systemu - tylko upoważnione do tego osoby. Po trzecie, wdrożenie systemu w znaczny sposób przyczyniło się do oszczędności czasu lekarzy i pielęgniarek, dzięki czemu mogą oni dokładniej diagnozować pacjentów i poświęcać im więcej czasu. Po czwarte wreszcie, szpital zyskał doskonałe narzędzie do określania realnych kosztów pobytu pacjenta na oddziale, dzięki dokładniejszemu sprawdzaniu wszystkich procedur wykonywanych przy łóżku chorego. Dlatego szpital zamierza rozszerzyć działanie systemu.

TOUGHBOOK
When it's worth doing better.

Panasonic
ideas for life