# Dobra praktyka: Nowoczesne rozwiązania informatyczne w Powiatowym Zespole Opieki Zdrowotnej w Zgierzu

Kategoria: Aktualności
Opublikowano: sobota, 19, luty 2011 00:00
Rafał Rudka
Odsłony: 2194

Od 1 stycznia br. w Powiatowym Zespole Opieki Zdrowotnej (PZOZ) w Zgierzu funkcjonuje system umożliwiający korzystanie z dobrodziejstw internetu w celu konsultowania się z lekarzem w sprawach dotyczących zdrowia pacjenta.

Zrealizowany projekt zakładał wdrożenie nowych technologii teleinformatycznych, w szczególności wykonywanie badania EKG na odległość, pomiarów przez Internet – ciśnienie, tętno, cukier, kontakt mailowy z lekarzem i inne rozwiązania z wykorzystaniem sieci. Przedsięwzięcie realizowano w ramach projektu współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej (z Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2007-2013 - Oś Priorytetowa IV Społeczeństwo informacyjne Działanie IV.2 E-Usługi publiczne).

PZOZ pozyskał środki finansowe w wysokości ponad 800 tys. zł, które pozwoliły na wdrożenie aplikacji informatycznej oraz zakup sprzętu komputerowego.

Projekt zakładał wdrożenie systemu informatycznego w części medycznej i administracyjnej obejmującego wszystkie aspekty funkcjonowania PZOZ. Ze względu na to, że efektem wdrożenia projektu miało być dostosowanie placówki do europejskich standardów informatycznych, w projekcie tym uwzględniono wiele rozwiązań innowacyjnych i nowoczesnych, rzadko stosowanych w Polsce.

Jednym z najbardziej innowacyjnych elementów projektu było wdrożenie systemu e-zdrowie. Powyższa aplikacja obejmuje: wdrożenie interaktywnych testów on-line, które umożliwiają analizę osobistego stanu zdrowia wraz ze wskazaniami, co do konieczności przeprowadzenia badań czy odwiedzenia lekarza rodzinnego w celu dokładniejszej analizy zdrowotnej.

W ramach aplikacji są dostępne testy on-line dot. badania słuchu, wzroku, serca, ogólnego stanu zdrowia. Ponadto, moduł e-zdrowie posiada możliwość rejestracji potencjalnych pacjentów przez Internet (e-rejestracja) do wybranego lekarza.

System odpowiada za sprawne gromadzenie i dystrybucję wszystkich informacji medycznych i administracyjnych związanych z przebiegiem leczenia pacjenta od chwili jego pojawienia się w placówce aż do zakończenia procesu leczenia (początkowy wpis pacjenta w izbie przyjęć lub w rejestracji - do informatycznej księgi chorych - automatycznie uruchamia zmiany w pionie administracyjnym, tj. zakwaterowanie, wyżywienie itp. oraz w pionie medycznym, tj. otwarcie historii choroby, karty zleceń, karty obserwacji, karty badań itp., wg odpowiednich potrzeb).

Wdrożenie to wspomaga lekarza w ocenie stanu zdrowia pacjenta, ułatwia dostęp do pełnej dokumentacji medycznej pacjenta - bieżącej i archiwalnej, umożliwia wydruki wszystkich formularzy stosowanych w jednostce oraz zapewnia obowiązkową sprawozdawczość rozliczeniową i statystyczną. Umożliwia także elektroniczną komunikację w zakresie kierowania pacjenta do innych jednostek (zlecenia) i odbioru wyników zleconych świadczeń.

Nie bez dużego znaczenia jest to, że wdrożenie to dodatkowo w znacznym stopniu wpływa na jakość życia i wyrównanie szans osób niepełnosprawnych i przewlekle chorych umożliwiając im nowoczesne, łatwiejsze formy dostępu do usług zdrowotnych poszerzając katalog i jakość świadczeń.

Dodatkowy, a zarazem innowacyjnym rozwiązaniem jest stworzenie internetowej biblioteki przypadków wzorcowych, a także utworzenie sprawnych internetowych serwisów medycznych umożliwi


Phoca PDF

pozyskiwanie informacji przydatnych nie tylko podczas choroby, lecz także w celu prowadzenia profilaktyki i promocji zdrowego trybu życia.

Planowane jest również w przyszłości wykorzystanie podpisu elektronicznego do autoryzacji i zatwierdzenia danych zapisywanych w systemie, a szeroki dostęp do internetu oraz zbierane w systemie dane hospitalizacyjne być może pozwolą w przyszłości stworzyć również portal służący lekarzom do wzajemnego konsultowania się, wymiany wiedzy i doświadczeń.

Wykorzystanie technologii informacyjnych i komunikacyjnych w PZOZ w Zgierzu poprzez wdrożenie e-usług medycznych dla pacjentów, oraz implementacje nowoczesnego oprogramowania dla sfery medycznej i administracyjnej, będzie stanowić wielki postęp w budowie społeczeństwa informacyjnego opartego na wiedzy. Posiadanie rozwiązań takich jak: e-usługi medyczne czy też e-Rejestracja jest niezbędnym elementem współczesnego rynku medycznego i będzie rozwiązaniem, które wyróżni PZOZ spośród funkcjonujących w Polsce placówek zdrowia.

*Źródło:* Powiatowy Zespół Opieki Zdrowotnej w Zgierzu *oraz* Starostwo Powiatowe w Zgierzu



Phoca PDF