



Wdrożenie SIMP w Narodowym Funduszu Zdrowia.

Celem priorytetowym jest stworzenie w COK/WOK centralnej bazy danych kobiet uczestniczących w programach. Realizacja zadań programów doprowadzi do: stworzenia systemu umożliwiającego wieloletnie, ciągłe prowadzenie aktywnego skryningu raka piersi i raka szyjki macicy w Polsce; monitorowania losów pacjentek z wykrytymi zmianami nowotworowymi; poprawy zgłaszalności kobiet na badania profilaktyczne; zwiększenia świadomości kobiet w zakresie profilaktyki raka piersi i raka szyjki macicy. Realizacja niniejszych zadań daje gwarancję maksymalnego i efektywnego wykorzystania środków finansowych, przeznaczanych na profilaktykę w tych obszarach w Polsce.

Na podstawie: stron internetowych MZ [2005] – Narodowy program zwalczania chorób nowotworowych

Profil klienta.

Narodowy Fundusz Zdrowia jest instytucją odpowiedzialną za publiczną służbę zdrowia na terenie całego kraju. Do podstawowych zadań statutowych NFZ, działającego jako Centrala i 16 Oddziałów Wojewódzkich, należy m.in.

- zarządzanie środkami finansowymi,
- określanie jakości i dostępności oraz analiza kosztów świadczeń opieki zdrowotnej,
- przeprowadzanie konkursów ofert, rokowań i
- zawieranie umów o udzielanie świadczeń opieki zdrowotnej,

- monitorowanie realizacji i rozliczanie umów ze Świadczeniodawcami,
- monitorowanie ordynacji lekarskich,
- wdrażanie i finansowanie programów zdrowotnych,
- promocja zdrowia,
- prowadzenie Centralnego Wykazu Ubezpieczonych (CWU).

Na te zadania Narodowy Fundusz Zdrowia dysponuje rocznie kwotą ponad 50 mld zł, pochodzącą głównie ze składek ubezpieczenia zdrowotnego.

Sytuacja firmy.

W 2005 r. zapadła decyzja o realizacji w Polsce dwóch populacyjnych programów skryningowych (przesiewowych) raka szyjki macicy oraz raka piersi. Ze względu na fakt, iż zasady prowadzenia skryningu są ściśle określone Narodowy Fundusz Zdrowia stanął przed niełatwymi zadaniami. Niezbędne było ściśle określenie populacji objętej badaniami, monitorowanie odpowiednich wskaźników służących ocenie efektywności programu, pilnowanie interwału badań a przede wszystkim uruchomienie cyklicznej wysyłki imiennych zaproszeń wg ustalonych kryteriów kwalifikacji do danego programu. Dotychczasowe rozwiązania informatyczne wdrożone w NFZ nie udostępniały wymaganych funkcjonalności. W większości dedykowane były wyłącznie rozliczaniu i kontroli realizacji świadczeń. W związku z tym postanowiono zbudować nowy system dedykowany wyłącznie temu zagadnieniu i spełniający wszystkie wymagania stawiane przez skryning.

Rozwiązanie.

Projekt obejmował wytworzenie i wdrożenie aplikacji do obsługi informatycznej programów skryningowych raka piersi i raka szyjki macicy opierając się na następujących kluczowych założeniach:

1. System centralny z centralną bazą danych
2. Dostęp do systemu realizowany przez Internet dla wszystkich podmiotów biorących udział w programie
3. Ściśle powiązanie z innymi kluczowymi bazami danych Narodowego Funduszu Zdrowia – m.in.

Centralnym Wykazem Ubezpieczonych (CWU)

stanowiącym bazę danych o populacji, bazą sprawozdawczą (dane rozliczonych świadczeń), bazą umów ze Świadczeniodawcami, list POZ. Dodatkowym wymogiem było stworzenie na podstawie jednej bazy danych oddzielnych systemów (modułów) dla poszczególnych grup użytkowników pełniących inne, specyficzne role w programie. Są to odpowiednio:

1. System dla NFZ służący do finansowania wykonanych badań skryningowych, administracji, monitoringu statystycznego i analizy jakości,

2. System dla świadczeniodawców realizujących badania skryningowe służący do ewidencji wyników badań i rozliczeń z płatnikiem,
3. System dla instytucji współpracujących, tj. Ministerstwa Zdrowia oraz Centralnych i Wojewódzkich Ośrodków Koordynacyjnych służący do nadzoru merytorycznego nad skryningiem, monitorowania losów pacjentek w wynikami

dotatnimi i błędnie ujemnymi oraz wysyłki imiennych zaproszeń.

Aplikacja została wykonana jako moduł Centralnych Systemów Medycznych (CSM), która stanowi szkielet aplikacji wraz z częścią administracyjną i pozwala na rozwijanie systemu poprzez dodawanie kolejnych elementów, np. Systemu Monitorowanie Programów Terapeutycznych (SMPT), który powstał na podwalinach SIMP.

Korzyści.

Istotną korzyścią jest dostęp do kluczowych informacji w czasie rzeczywistym dla wszystkich użytkowników systemu. Dzięki swojej konstrukcji system SIMP umożliwia już na wstępie pełną weryfikację osoby (powiązanie z bazą CWU) oraz jej uprawnień do badania profilaktycznego (powiązanie z bazą usług rozliczonych). Dzięki eksperckiej analizie opartej na zebranych informacjach (również z uwzględnieniem innymi świadczeń i powiązań między nimi) pozwala ocenić efekty wykonywanych testów skryningowych. Dzięki temu idea monitorowania nie zamyka się jedynie w obszarze analizy wykonania i wyników, ale pozwala na ocenę zaawansowanych i złożonych wskaźników.

SIMP umożliwia porównania i oceny sięgając do poziomu świadczeniodawców – realizatorów programu, poprzez gminy, powiaty i województwa na poziomie ogólnopolskim kończąc. Ścisłe powiązanie informacji z każdą osobą pozwala ocenić efektywność pracy personelu medycznego, jak również obliczać wskaźniki populacyjne. Generowanie szeregu raportów statystycznych i finansowych pozwala również na ‘zamrożenie’ stanu programu na dany moment.

Dodatkowo SIMP pozwala na prowadzenie imiennej wysyłki zaproszeń na badania skryningowe. Dotychczas wysłano łącznie ponad 17 mln takich zaproszeń, a funkcjonalność ta jest cały czas udoskonalana i rozwijana. Nie można również zapomnieć o aspekcie finansowym – generowanie rachunków bezpośrednio z systemu SIMP gwarantuje wiarygodność i spójność rozliczeń oraz pozwala Narodowemu Funduszowi Zdrowia na analizę zapotrzebowania na świadczenia, ocenę realizacji świadczeń oraz odpowiednie planowanie środków finansowych.

Dzięki wdrożeniu Systemu Informatycznego Monitorowania Profilaktyki użytkownicy otrzymali narzędzie do stałego monitorowania i wsparcia realizacji swoich zadań. Od czasu jego wdrożenia najważniejszy wskaźnik – zgłaszalność na badania profilaktyczne - w Polsce stale rośnie. Jest to jeden ze współczynników które są w systemie na bieżąco monitorowane.