**Zdalna Pielęgniarka Szkolna – nowy wymiar opieki medycznej**

Artykuł z dnia 26.10.2016r. dodany przez firmę Comarch Healthcare

Prawdopodobnie chodzi o badania przesiewowe i narastające problemy epidemiologiczne

Zdalna Pielęgniarka to system rozwiązań informatycznych w postaci Przenośnego Stanowiska Telemedycznego, pozwalającego optymalnie kosztowo przeprowadzić badania przesiewowe dzieci w szkołach podstawowych.

Czy przewidziana jest możliwość wglądu w wyniki badań poza placówką szkolną? Tak, rozwiązanie posiada aplikację przeglądarkową. Możliwa jest również integracja z rozwiązaniami typu e-dziennik.

Rozwiązanie jest przydatne zarówno dla pielęgniarek jak i wychowawców. Wychowawcy zyskują narzędzie usprawniające wprowadzanie wymaganych informacji, w uporządkowany sposób mogą obsługiwać karty bilansowe uczniów.

Pielęgniarki natomiast mają do dyspozycji zautomatyzowany proces wykonywania pomiarów wraz z wprowadzaniem ich do systemu. Aplikacja Zdalnej Pielęgniarki to także mechanizmy wspomagające obliczanie parametrów i wskaźników na podstawie przeprowadzonych badań (siatki centylowe, BMI).

Rodzice zyskują możliwość łatwego i prostego wprowadzania informacji zgodnie z kartą bilansową, kompleksowy dostęp do wyników badań dziecka oraz rekomendacje po przeprowadzonych badaniach przesiewowych ułatwiających podjęcie decyzji dotyczących zdrowia dziecka.

Obecnie trwa wdrożenie Zdalnej Pielęgniarki w Suwałkach w ramach projektu badawczo-rozwojowego Demonstrator Miasta Zdrowia, planowane są wdrożenia w Łodzi, w Brzegu oraz w Płocku w ramach programów pilotażowych.

Link: <https://www.comarch.pl/healthcare/artykuly-comarch-healthcare/zdalna-pielegniarka-szkolna-nowy-wymiar-opieki-medycznej/>

Artykuł z dnia 31.01.2017

Narastające problemy epidemiologiczne wśród uczniów. Planowanie działań zdrowotnych, dotyczących ochrony i promocji zdrowia odbywa się w oparciu o dane określające aktualny stan zdrowia oraz na podstawie odnotowywanych tendencji zdrowotnych. W ostatnich latach mamy do czynienia ze wzrostem rozwoju otyłości wśród młodzieży szkolnej.

Zestaw aplikacji wchodzących w skład Zdalnej Pielęgniarki usprawnia zbieranie danych o stanie zdrowia i tendencjach zdrowotnych u dzieci, w efekcie czego możliwe jest dostosowanie działań personelu medycznego do rzeczywistego stanu epidemiologicznego.

Projekt Zdalnej Pielęgniarki w Polsce Usługa Zdalnej Pielęgniarki realizowana jest obecnie w Suwałkach, Łodzi oraz Płocku, które biorą udział w projekcie badawczo-rozwojowym Miasto Zdrowia, realizowanym przez Comarch S.A. w ramach Działania 1.1 Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020. W projekt zaangażowanych jest w sumie 26 szkół. Do 2018 roku przebadanych zostanie ponad 2700 uczniów. Samorządy, które realizują wdrożenia nie ponoszą kosztów demonstracyjnych.

Link: <https://www.rynekzdrowia.pl/E-zdrowie/Zdalna-Pielegniarka-nowy-wymiar-opieki-w-szkolach,169761,7.html>

**MEDSOFT.PL – MEDLINK 24  
System powstał w 2010 r. w najnowocześniejszej technologii.  
Głównym założeniem przy tworzeniu i rozwijaniu aplikacji jest zwiększanie funkcjonalności przy jednoczesnym upraszczaniu interfejsu.  
Przystępny i przejrzysty wygląd to klucz do jak najlepszego odbioru programu przez użytkowników.**

**TERMINARZ WIZYT**Graficzne przedstawienie harmonogramów pracy, pozwala szybko i wygodnie wyszukiwać wolne terminy i rezerwować wizyty. Prosta rezerwacja wizyty w 2 krokach oraz stały dostęp do kartoteki pacjenta daje możliwość sprawnego poruszania się po systemie. Dzięki oznaczeniom kolorystycznym wizyt i grafików, a także filtrowaniu terminarzy po nazwisku lekarza lub specjalności lekarskiej, odnajdywanie odpowiednich terminów jest łatwe i automatyczne.

**GRAFIK PRZYJĘĆ**Plan pracy gabinetu pokazuje wszystkich pacjentów zapisanych do danego lekarza wg. godzin rezerwacji. Przejrzysta forma listy wizyt pacjentów z widoczną informacją o ich statusie, pozwala użytkownikowi monitorować etapy wizyt pacjentów (zaplanowane, rozliczone, w poczekalni, w gabinecie, w punkcie pobrań itd.). Dla stanowisk kasowych w rejestracji grafik przyjęć ułatwia wyszukiwanie zgłaszających się pacjentów, a także monitorowanie rozliczeń i przepływu pacjentów.

**HISTORIA PACJENTA**W teczce pacjenta przechowywane są m. in. dane osobowe, ostrzeżenia medyczne i administracyjne, informacje o opiekunach, upoważnieniach, historiach wizyt, dokumentacja zewnętrzna i wewnętrzna, informacje o fakturach, płatnościach jak również historia zmian w kartotece. Skoncentrowanie wszystkich informacji w jednym miejscu, daje możliwość kompleksowego przeglądania danych pacjenta, skrócenia czasu przeglądania dokumentacji, dodawania usług czy sprawdzania płatności.

**POWIADOMIENIA SMS**Dodatkowa funkcjonalność w postaci powiadomień sms i email pozwala budować przyjazny wizerunek wśród pacjentów. Zadowolony pacjent z pewnością wróci i poleci usługi medyczne, z których skorzystał, swoim znajomym. System sms/email, który generuje potwierdzenia rezerwacji wizyt, przypomnienia o wizytach, a także wysyła smsy marketingowe wg. wybranych kryteriów, pomaga w budowaniu pozytywnych relacji z pacjentem.

**ŚWIADCZENIA MEDYCZNE  
System Medlink24 umożliwia prowadzenie rozliczeń z pacjentami wg. cennika podstawowego, pakietowego oraz jednorazowych promocji i zniżek.**Planowanie i wykonywanie usług pełnopłatnych, bezpłatnych oraz pakietowych i jednorazowych rabatówTworzenie i zapisywanie planów leczeniaPrzypisywanie do świadczeń: skierowania, asysty lekarza/pielęgniarki oraz zużytego materiałuMożliwość edycji ceny usługi oraz zmiany lekarza wykonującego usługęIntegracja z drukarką fiskalną i automatyczny wydruk paragonów po rozliczeniu.Modele zintegrowanych urządzeń z programem Medlink24:

POSNET modele: Thermal, TemoELZAB model: Mera ENOVITUS model: Deon

Możliwość umawiania pacjentów przez rejestrację oraz rezerwację online na konkretne świadczenia

Dodawanie usług laboratoryjnych do wizyty przy wypełnianiu skierowania w dokumentacji medycznej- brak konieczności dublowania działań lekarza przez rejestrację- wystarczy wykonać plan by móc rozliczyć pacjenta za badania laboratoryjne oraz skierować do gabinetu zabiegowego  
Wystawianie dokumentów finansowych (rachunki, faktury, korekty, duplikaty)

**DOKUMENTACJA MEDYCZNA  
Informatyzacja placówki oraz wprowadzenie do gabinetów elektronicznej dokumentacji medycznej ułatwia zarządzanie przychodnią i kontrolowanie realizacji procedur.**  
Dokumentacja medyczna w formacie xml  
Darmowa baza setek szablonów dokumentacji medycznej z różnych dziedzin medycyny m. in. medycyny pracy, alergologii, dietetyki, rehabilitacji i wielu innych  
Monitorowana każda zmiana w dokumentacji  
Dedykowany moduł umożliwiający zablokowanie dowolnej edycji dokumentacji- wysyłanie przez lekarzy zapotrzebowania na edycję  
Podział dokumentów wg rodzaju np. skierowanie, zaświadczenie, badania itp.  
Szereg uprawnień i ograniczeń sterujących dostępem do dokumentacji  
Obsługa słowników ICD10 oraz ICD9  
Integracja ze skanerem- możliwość digitalizacji kartoteki papierowej  
Możliwość załączania dokumentów zewnętrznych: skanów (pdf), obrazów (jpeg, bmp itp), dokumentów w innych formatach- z możliwością podglądu w zewnętrznych edytorach  
Wystawianie i drukowanie recept numerowanych i nienumerowanych, obsługa bazy leków refundowanych LekInfo24  
Diagram zębowy i oznaczenia stomatologiczne  
Integracja z największymi sieciami laboratoriów, co umożliwia elektroniczne wysyłanie zleceń na badania, a także odbiór i wyświetlanie w dokumentacji wyników  
Standardowe schematy wywiadów, opisów badań, zaleceń itp. przypisywane do pracownika, co daje możliwość maksymalnego wykorzystania czasu wizyty

**ROZLICZENIA PRACOWNIKÓW  
Specjalnie przygotowany moduł rozliczeniowy pozwala szybko i przejrzyście skalkulować wynagrodzenie pracowników.**  
Wyliczanie wynagrodzenia pracowników wg prowizji od usługi kwotowej, procentowej, wynagrodzenia godzinowego oraz stałej stawki rozliczeniowejZatwierdzanie raportów z wynagrodzeń z możliwością wypłaty honorarium

**ROZLICZENIA Z KONTRAHENTAMI  
Medlink 24 umożliwia rozliczanie świadczeń według cennika umowy z kontrahentem.**  
Rozliczanie bieżące, abonamentowe  
Odpłatność dla firmy  
Odpłatność dla pacjenta  
Limity usług na pacjenta oraz pakietMapowanie usług dla TU

**RAPORTY  
Szereg dostępnych statystyk, rozliczeń i raportów sprawozdawczości finansowej pozwala na bieżącą kontrolę pracy przychodni.**Rejestry dokumentów finansowych, faktur, przelewówRaporty stanowiskoweRaporty wykonanych usług pełnopłatnych i pakietowychRejestr dłużnikówRaport dla Towarzystw Ubezpieczeniowych

**UPRAWNIENIA UŻYTKOWNIKÓW  
W zależności od preferencji istnieje możliwość definiowania uprawnień dostępu do systemu medycznego dla grupy użytkowników lub określonego użytkownika.**Kontrola dostępu do poszczególnych elementów programu w zależności od zakresu obowiązkówBlokady i ograniczenia funkcjonalności np. zapisywania i rozliczania z datą wsteczną

**KORESPONDENCJA WEWNĘTRZNA  
Wymiana komunikatów pomiędzy użytkownikami umożliwia szybki przepływ informacji w ramach systemu medycznego.**  
Wysyłanie wiadomości do określonych osób lub grup użytkowników  
Komunikaty o nadchodzących wiadomościach  
Rejestr otrzymanej poczty

**MAGAZYN  
Moduł magazynu pozwala ewidencjonować stan magazynowy.**Zużycie materiału na wizycieRozchód wewnętrznyPrzyjęcie towaruStan magazynowyMonit przy wskazanej ilości

**Najważniejsze funkcjonalności**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ELEMENTY SYSTEMU MEDYCZNEGO | FUNKCJE | OPIS |
| Terminarz wizyt | * Rezerwacja i odwoływanie wizyt * Plan pracy dla gabinetu * Wybór teczki pacjenta | * Widok dzienny lub tygodniowy * Elementy interfejsu: grafik, filtry, kalendarz, legenda, panel pacjenta |
| Grafik przyjęć | * Obsługa ruchu pacjentów * Dodawanie bieżących wizyt * Odwoływanie rezerwacji * Wybór teczki pacjenta | * Lista wszystkich pacjentów z zarezerwowaną wizytą, z możliwością przefiltrowania na oddział, pomieszczenie, pracownika, status, datę |
| Historia zdrowia i choroby | * Gromadzenie, przechowywanie i przetwarzanie danych osobowych, adresowych i medycznych pacjenta w formie elektronicznej (z możliwością wydruku) | * Rejestrowanie wizyt pacjenta, usług, planów leczenia, dokumentacji medycznej oraz rozliczeń * Dodawanie pakietów, upoważnień oraz ostrzeżeń medycznych i administracyjnych |
| Usługi | * Dodawanie i rozliczanie usług płatnych, bezpłatnych i pakietowych | * Rozliczenia całkowite i częściowe z możliwością zmiany ceny i lekarza * Realizowanie usług planowanych * Możliwość dodania do usługi asysty i materiału * Rozliczenia usług według cennika pakietu * Wystawianie dokumentów finansowych (rachunki, faktury, korekty, duplikaty) |
| Dokumentacja medyczna | * Dodawanie i uzupełnianie dokumentacji medycznej do wizyty (format pliku XML) | * Uzupełnianie szablonów dokumentacji medycznej z możliwością edycji i wydruku * Historia zmian * Dostęp do dokumentacji według uprawnień * Załączanie skanów i dokumentów z pliku * Diagram zębowy na stanowisku stomatologicznym |
| Uprawnienia użytkowników | * Definiowanie uprawnień dostępu do systemu medycznego dla grupy użytkowników lub określonego użytkownika | * Kontrola dostępu do poszczególnych elementów programu w zależności od zakresu obowiązków * Blokady i ograniczenia funkcjonalności np. zapisywania i rozliczania z datą wsteczną |
| Magazyn | * Ewidencja stanu magazynowego | * Zużycie materiału na wizycie * Rozchód wewnętrzny * Przyjęcie towaru * Stan magazynowy * Monit przy wskazanej ilości |
| Korespondencja wewnętrzna | * Wymiana komunikatów pomiędzy użytkownikami systemu medycznego | * Wysyłanie wiadomości do określonych osób lub grup użytkowników * Komunikaty o nadchodzących wiadomościach * Skrzynka odbiorcza |

**MEDNOTE – mednote.klinika24.pl**

Comarch medNote to intuicyjny program przeglądarkowy do prowadzenia gabinetu lekarskiego lub stomatologicznego. Umożliwia prowadzenie elektronicznej dokumentacji medycznej, wystawianie e-Dokumentów (e-Recept, e-Skierowań, e-Zwolnień) i płynną wymianę dokumentów między lekarzem i pacjentem. medNote pozwala rejestrować pacjentów na wizyty stacjonarnei zdalne (online lub telefoniczne), usprawnia proces przyjęcia w placówce i rozliczanie udzielonych świadczeń. Wybrane jego funkcje dostępne są też w wersji mobilnej na smartfona – w aplikacji Mobilny Gabinet, która dodatkowo pozwala skanować i zapisywać dokumenty w programie.

**Prowadzenie dokumentacji medycznej**Bezpieczne archiwum elektronicznej dokumentacji medycznej dostępne w chmurze, zapewnia dostęp do najważniejszych dokumentów z każdego miejsca. Umożliwia wystawianie e-Recept, e-Skierowań i e-Zwolnień.

**Realizacja świadczeń zdalnie**Możliwość rozszerzenia działań o zdalne konsultacje medyczne dzięki prostemu w obsłudze modułowi do wideokonsultacji.

**Sprawne uzupełnianie dokumentów**Wbudowane słowniki ICD-9 i ICD-10 oraz baza leków Pharmindex zapewniają jeszcze szybsze uzupełnianie kart wizyt i innych e-dokumentów.

**Szablony niestandardowe**Możliwość dostosowania interfejsu użytkownika pod daną specjalizację i własne potrzeby. Tworzenie szablonów powtarzających się wizyt, dodawanie leków i rozpoznań do sekcji „Ulubione”.

**Recepty refundowane i skierowania do szpitala**Możliwość wystawiania recepty refundowanej i skierowania na leczenie szpitalne dla każdego lekarza ubezpieczenia zdrowotnego.

**Najważniejsze funkcje Comarch medNote:**

* **Elektroniczne zwolnienia lekarskie (e-ZLA)**
* **Wystawianie e-recept i skierowań -** Aplikacja dysponuje szeregiem funkcjonalności przyśpieszających wypełnienie recepty, jak również dba o poprawność wypełnionego dokument.
* **Katalog leków** - System podpowiedzi to funkcja pozwalająca na zredukowanie czasu potrzebnego na wybranie leku. Dodatkowo opcja ta wyświetla również zakresy wskazań, aktualne poziomy refundacji, a także informacje o tym, czy dany lek jest dostępny na rynku.
* **Dokumentacja medyczna** - Aplikacja Comarch medNote posiada wbudowaną wyszukiwarkę dokumentów, dzięki czemu nie ma potrzeby otwierania dodatkowych okienek, aby zacząć z niej korzystać.
* **Rejestracja wizyty pacjentów**
* **Interakcje leków**
* **Badania laboratoryjne i obrazowe**
* **14-dniowa kopia bezpieczeństwa** - Dane pacjentów są odpowiednio zabezpieczone. Dodatkowo tworzone są kopie bezpieczeństwa danych, w celu dodatkowego zabezpieczenia przed ich utratą. Kopia bezpieczeństwa zachowywana jest z ostatnich 14 dni.
* **Automatyczny zapis w chmurze** - Zawartość uzupełnianych dokumentów jest automatycznie zapisywana w chmurze medNote, dzięki czemu nie stracisz ważnych danych przez przypadkowe zamknięcie przeglądarki. Masz także możliwość przerwania pracy w każdej chwili i kontynuowania jej na innym komputerze.
* **MedNote Scanner** - bezpłatna aplikacja medNote Scanner. Zdjęcia ważnych dokumentów medycznych pacjenta można wgrywać bezpośrednio ze swojego smartfona lub z zewnętrznego dysku. MedNote Scanner przenosi je do aplikacji medycznej medNote, dzięki czemu wszystkie ważne informacje na temat pacjentów można gromadzić w jednym miejscu. Dodatkowo będą one zawsze uporządkowane i w razie potrzeby łatwo je odnaleźć.