



Rewolucja w podawaniu leków. Elektroniczne tace w szpitalu wojskowym w Krakowie



Tags

[Aktualności](#)

Rewolucja w podawaniu leków. Elektroniczne tace w szpitalu wojskowym w Krakowie

Eliminują możliwość pomyłki i skracają czas przygotowywania leków. 5 Wojskowy Szpital Kliniczny jako pierwszy w Krakowie i Małopolsce wprowadził elektroniczne tace do leków na wszystkich szpitalnych oddziałach.

Na pierwszy rzut oka niepozorny prostokąt z wgłębieniami ustawiony na stojaku z niewielkim ekranem. W komplecie odblaskowa kamizelka z napisem „Przygotowuję leki. Proszę nie przeszkadzać”. W rzeczywistości – taca Franciszka, bo tak została nazwana na Oddziale Chirurgii Urazowej i Ortopedii, to spójny, inteligentny system wspierający pracę zespołu pielęgniarskiego. Minimalizuje możliwość popełnienia błędu i skracają czas potrzebny na przygotowanie leków dla pacjentów.

Dodatkowe godziny dla pacjentów

Najpierw był pilotaż. Na Oddziale Chorób Wewnętrznych i Gastroenterologii. Trwał dwa miesiące. Chodziło o sprawdzenie, jak funkcjonuje system i jak go dopasować do potrzeb szpitala.

- Elektroniczne tace do leków to przede wszystkim większe bezpieczeństwo dla pacjenta - mówi dr Małgorzata Kamińska, z-ca dyr. ds. pielęgniarstwa szpitala wojskowego w Krakowie.
- Co także istotne dla organizacji pracy na oddziałach, okazało się, że przygotowywanie leków dla pacjentów z wykorzystaniem elektronicznych tac trwa zdecydowanie krócej. Te 2-3 godziny zaoszczędzone każdego dnia to czas, który pielęgniarka czy pielęgniarz może poświęcić pacjentowi. Dlatego zdecydowaliśmy się na wprowadzenie tac od razu na wszystkich oddziałach.

Jak to działa?

Każda z pielęgniarek ma swój indywidualny PIN, którym loguje się do systemu.

- Mam alfabetyczny wykaz leków - tłumaczy działanie programu pielęgniarka Olga Wydmańska z Oddziału Chirurgii Urazowej i Ortopedii. - Widzę, jakie leki i komu są zaordynowane np. do podania w południe, czyli te, które są zaprogramowane do podania między 11.05 a 15.00. Podświetla mi się odpowiedni kieliszek, tym razem to kieliszek nr 4 - bierze pusty pojemnik na leki do ręki - Dla pewności podpisuję go jeszcze nazwiskiem pacjenta. System podaje mi nazwę leku i podpowiada, że mam przygotować dwie kapsułki, bo zlecona dawka to 150 mg, a kapsułki mają po 75.

Gdy lek jest już włożony do odpowiedniego kieliszka, pielęgniarka odklikuje w systemie, że został przygotowany do podania. Wtedy dopiero widzi, jaki jest następny lek i komu go trzeba podać. Taca podświetla odpowiednim kolorem konkretne kieliszki przyporządkowane do konkretnego pacjenta. Gdy wszystko jest gotowe, pielęgniarka, która przygotowała leki rozwozi je na tacy do poszczególnych pacjentów i zatwierdza ich podanie.

- Jeżeli mają wątpliwości, mogą zobaczyć w systemie, jakie leki zostały im przepisane. To ważne, bo pacjenci czasami mówią, że np. wczoraj nie zażywali niebieskiej tabletki, tylko różową - tłumaczy Grażyna Biga, pielęgniarka oddziałowa. - Elektroniczne tace sprawdzają się w pracy, dlatego też chcemy, żeby pomagały nam nie tylko w podawaniu leków doustnych, ale także dożylnych. Niecierpliwie czekamy na wprowadzenie opcji drukowania odpowiednik naklejek na kroplówki podawane pacjentom.

System aktualizuje wszelkie korekty wprowadzane przez lekarzy co 10 minut. I daje znać, że właśnie nastąpiła zmiana. Tak więc gdy np. o 7.00 pielęgniarka zaczyna przygotowywać poranne leki, ma przed sobą najnowsze aktualne zlecenia.

- Cały system jest zunifikowany. Automatycznie liczy, jakie leki schodzą ze stanu oddziału, co ma także wpływ na sprawozdawczość. Zarówno apteka, jak i księgowość mają na bieżąco wgląd w stan leków - podkreśla dr Kamińska.

Bezpieczeństwo i optymalizacja kosztów

Ta kontrola zaopatrzenia w czasie rzeczywistym jest bardzo istotna. Pozwala na bieżące monitorowanie stanów magazynowych z możliwością natychmiastowej reakcji.

- Jesteśmy bardzo zadowolenie z efektów, jakie przyniosło wprowadzenie elektronicznych tac na leki na oddziałach - mówi dyr. Kamińska. - Dlatego też już teraz przygotowujemy się do kolejnego pilotażu, który ma poprzedzić wprowadzenie elektronicznych szaf na leki, tak by kontrola dystrybucji leków w całym szpitalu, zarówno na oddziałach, jak i bloku operacyjnym

była w pełni zintegrowana, usystematyzowana i zautomatyzowana. To pozwala na dokładne śledzenie procesu przepływu leków, od przyjęcia dostawy po wydanie pacjentowi, zarówno biorąc pod uwagę konkretny lek jak i np. datę ważności.

Elektroniczne szafy do przechowywania i dystrybucji leków zapewniają też ścisłą kontrolę dostępu ponieważ konkretne szuflady mogą otwierać tylko uprawnieni pracownicy, pełną identyfikowalność (traceability) oraz wysoki poziom bezpieczeństwa, ograniczając ryzyko błędów przy wydawaniu leków. Nie do przecenienia jest również możliwość bieżącego monitorowania stanów magazynowych, automatyczne zamawianie leków i obsługa zwrotów. Inteligentny system przyspiesza proces dystrybucji leków z apteki na oddział i rejestruje kto, kiedy i jaki lek pobrał, co jest kluczowe dla zarządzania lekami wysokiego ryzyka.

Video file

Ostatnia aktualizacja

17/03/2026

Data opublikowania

17/03/2026

Author

mbukowiecka

Source URL:

<https://www.5wzsk.com.pl/aktualnosc/3775-rewolucja-w-podawaniu-lekow-elektroniczne-tace-w-szpitalu-wojskowym-w-krakowie>