



ZROBOTYZOWANE APTEKI UNIT DOSE

**PRZYGOTOWANIE I DYSTRYBUCJA LEKÓW
DLA PACJENTÓW**

Automatyzacja przygotowania leków dla pacjentów zapewnia niezawodność, bezpieczeństwo, szybkość, dokładność i zmniejszenie zapasów leków w szpitalu.



Zautomatyzowany system apteczny, który może przygotować pojedyncze dawki jednostkowe, zapewnia przechowywanie, przygotowuje i dystrybuuje leki dla każdego pacjenta w jednej przesyłce.

Transport na poszczególne oddziały może być zapewniony przez system poczty pneumatycznej.

ZALETY

- ➔ Dostępna 24/7, w pełni zautomatyzowana dostawa farmaceutyków.
- ➔ Oszczędzająca miejsce scentralizowana apteka z możliwością wdrożenia poczty pneumatycznej.
- ➔ Pełna rejestracja i identyfikowalność wszystkich leków na receptę, w tym dawkowanie.
- ➔ Zoptymalizowane zarządzanie zapasami i zarządzanie zwrotami.
- ➔ Odciążenie apteki i personelu od rutynowej pracy
- ➔ Zapobieganie podawaniu niewłaściwego leku i poprawa bezpieczeństwa pacjentów.
- ➔ Na nagłe potrzeby system szybko reaguje priorytetowym przygotowaniem leku
- ➔ Możliwość rejestrowania leków u pacjenta.

NOWOCZESNY BEZPIECZNY SZPITAL

Automatyzacja procesów - od wypisania przepisu na oddziale przez podział leków, pakowanie, transport aż po podanie, obniża wskaźnik błędów, poprawia bezpieczeństwo pacjentów i zapewnia personelowi więcej czasu na skoncentrowanie się na podstawowych zadaniach. System dawek jednostkowych umożliwia w pełni zautomatyzowane zarządzanie i transport leków, dawek jednostkowych (UNIT DOSE):

- Pigułki
- Kapsułki
- Materiał opatrunkowy
- Fiolki
- Strzykawki gotowe do użycia
- ...i wiele więcej



ZWIĘKSZENIE EFEKTYWNOŚCI PRACY

Integracja automatycznych aptek z systemami poczty pneumatycznej pozwala szpitalom na dostarczanie prawidłowych leków w prawidłowym czasie w prawidłowych dawkach, zwiększy bezpieczeństwo podania leku właściwemu pacjentowi, wszystko szybko i w realnym czasie.

OSZCZĘDNOŚĆ MIEJSCA NA MAGAZYNOWANIE

Zrobotyzowana apteka optymalizuje proces zarządzania magazynowanymi lekami i skutecznie oszczędza przestrzeń do przechowywania dużych ilości leków, które są natychmiast przygotowane do wydania z eliminacją błędu ludzkiego. Efektywnym przechowywaniem uzyskuje się oszczędność miejsca na przechowywanie leków.

PEŁNA AUTOMATYZACJA I DYSTRYBUCJA

Opatentowany system AutoLoad i AutoUnload umożliwia w pełni zautomatyzowane bezobsługowe ładowanie pojemników poczty pneumatycznej w zrobotyzowanej aptece, praca manualna jest zredukowana do minimum w połączeniu z przygotowaniem leków i ich dystrybucją, zwiększa się niezawodność i bezpieczeństwo podawania leków, i więcej czasu pozostaje na opiekę nad pacjentem.

ZCENTRALIZOWANA APTEKA - KLUCZ DO SUKCESU

W pełni zautomatyzowana apteka podłączona do systemu poczty pneumatycznej z łatwością dostarcza leki do każdego budynku kompleksu szpitalnego, nawet do tych budynków, które są oddzielone drogami... Wieloliniowy system poczty pneumatycznej łączy poszczególne obiekty i oddziały szpitalne w celu optymalizacji dystrybucji transportu szpitalnego w tym leków. Zwiększenie wydajności szpitala oraz jakości opieki nad pacjentem. Zapasy w ręcznych aptekach na poszczególnych oddziałach mogą zostać zredukowane - będą dostępne w zrobotyzowanej aptece. Podczas podawania dawek jednostkowych (UNIT DOSE) bezpieczeństwo pacjentów jest najważniejsze.

ZAMKNIĘTY UKŁAD LECZENIA



Przygotowanie dawek jednostkowych
*oznaczenie ich opisem
i kodem kreskowym*



Przechowywanie i przygotowanie
dawek jednostkowych
dla konkretnego pacjenta



Dystrybucja leków
*na poszczególne oddziały
systemem poczty pneumatycznej*



Odbiór pojemnika z dawkami
jednostkowymi wymaga
weryfikacji za pomocą kart ID



Weryfikacja kodu kreskowego
z opaską pacjenta