



ROBOTIZOVANÉ LÉKÁRNY UNIT DOSE

PŘÍPRAVA A DISTRIBUCE LÉKŮ PRO PACIENTA

Automatizace přípravy léků pro pacienty zaručuje spolehlivost, bezpečnost, rychlost, přesnost a snížení skladových zásob léků v nemocnici.



Automatický lékárenský systém, který dokáže připravit jednotlivá balení, zajistí jejich uskladnění, připraví a distribuuje léky pro každého konkrétního pacienta v jedné zásilce.

Převahu na jednotlivá oddělení lze zajistit systémem potrubní pošty.

VÝHODY

- ➔ Plně automatizované dodávky léků k dispozici 24 hodin denně, 7 dní v týdnu.
- ➔ Prostorově nenáročné řešení centralizované lékárny s možností implementace potrubní pošty.
- ➔ Plná evidence a sledovatelnost všech léků na předpis včetně dávkování.
- ➔ Optimalizovaná správa zásob a přehled vrácených položek.
- ➔ Zjednodušená a bezpečnější práce v lékárně a na odděleních.
- ➔ Omezení rizika podání nesprávných léků a zvýšení bezpečnosti pacientů.
- ➔ Urgentní požadavky systém obratem řeší prioritní přípravou léků.
- ➔ Možnost evidence léků na pacienta.

MODERNÍ BEZPEČNÁ NEMOCNICE

Automatizace procesů – od vypsání předpisu na oddělení přes dělení léků, jejich balení a přepravu až po podání, snižuje počet chyb, zvyšuje bezpečnost pacientů a zajistí personálu více času k odborné činnosti. Systém jednotkových dávek umožňuje plně automatizovanou přípravu a transport farmaceutických přípravků, jednodávek (UNIT DOSE).



- | | |
|---------------------|------------------------------------|
| • Pilulky | • Ampulky |
| • Kapsle | • Injekční stříkačky včetně obsahu |
| • Obvazový materiál | ...a další |

ZVÝŠENÍ EFEKTIVITY PRÁCE

Propojení automatických lékáren se systémem potrubní pošty umožňuje nemocnicím poskytovat správné léky ve správném čase, zajistí správné dávkování, zvýší bezpečnost podání léků správnému pacientovi, a to vše rychle a v reálném čase.

MINIMÁLNÍ PROSTOROVÉ NÁROKY

Robotizovaná lékárna optimalizuje proces správy skladovaných položek a efektivně ukládá v minimálních prostorech značné množství léků připravených na vyskladnění s eliminací lidské chyby. Efektivním ukládáním se dosahuje prostorově úsporného skladování léků.

PLNÁ AUTOMATIZACE A DISTRIBUCE

Patentovaný systém automatického naskladnění a vyskladnění umožňuje plně automatické vkládání dávek do pouzdra potrubní pošty v robotizované lékárně, minimalizuje se tak manuální činnost spojená s přípravou léčiv a jejich distribucí, zvyšuje se spolehlivost a bezpečnost podávání léků, personál má více času na pacienty.

CENTRALIZOVANÁ LÉKÁRNA - KLÍČ K ÚSPĚCHU

Plně robotická lékárna propojená se systémem potrubní pošty snadno a rychle dodá léky do každé budovy nemocničního komplexu dokonce i do budov, které jsou vzdáleny, odděleny silnicemi... Vícelinkový systém potrubní pošty propojí jednotlivé objekty a oddělení nemocnice pro optimální rozložení veškeré nemocniční přepravy včetně léčiv. Zvyšuje se tak efektivita nemocnice, stejně jako kvalita poskytované péče o pacienty. Zásoby v příručních skladech léků na jednotlivých odděleních lze snížit - budou nepřetržitě k dispozici v robotické lékárně. Při podávání jednodávek (UNIT DOSE) je na prvním místě bezpečnost pacientů.

OBĚH LÉČIV



Příprava jednodávek
*a jejich označení popisem
a čárovým kódem*



Uskladnění a příprava dávek
pro konkrétního pacienta



Distribuce léků *na jednotlivá oddělení
systémem potrubní pošty*



*Autorizovaný odběr léků
pomocí ID karty*



*Ověření čárového kódu
se jménem pacienta*