



ROBOTIZOVANÉ LEKÁRNE UNIT DOSE

PRÍPRAVA A DISTRIBÚCIA LIEKOV PRE PACIENTA

Automatizácia prípravy liekov pre pacientov zaručuje spoľahlivosť, bezpečnosť, rýchlosť, presnosť a zníženie skladových zásob liekov v nemocnici.



Automatizovaný lekárenský systém, ktorý dokáže pripraviť jednotlivé balenia, zaisťuje ich uskladnenie, pripraví a distribuuje lieky pre každého konkrétneho pacienta v jednej zásielke.

Prepravu na jednotlivé oddelenia je možné zaisťiť systémom potrubnej pošty.

VÝHODY

- Plne automatizované dodávky liekov k dispozícii 24 hodín denne, 7 dní v týždni.
- Priestorovo nenáročné riešenie centralizovanej lekárne s možnosťou implementácie potrubnej pošty.
- Plná evidencia a sledovateľnosť všetkých liekov na predpis vrátane dávkovania.
- Optimalizovaná správa zásob a prehľad vrátených položiek.
- Zjednodušená a bezpečnejšia práca v lekárni a na oddeleniach.
- Obmedzenie rizika podania nesprávnych liekov a zvýšenie bezpečnosti pacientov.
- Urgentné požiadavky systém obratom rieši prioritnou prípravou liekov.
- Možnosť evidencie liekov na pacienta.

MODERNÁ BEZPEČNÁ NEMOCNICA

Automatizácia procesov – od vypísania predpisu na oddelení cez delenie liekov, ich balenie a prepravu až po podanie, znižuje počet chýb, zvyšuje bezpečnosť pacientov a zaisťuje personálu viac času na odborné činnosti. Systém jednotkových dávok umožňuje plne automatizovanú prípravu a transport farmaceutických prípravkov, **jednodávok (UNIT DOSE)**.



- Pilulky
- Ampulky
- Kapsuly
- Injekčné striekačky vrátane obsahu
- Obväzový materiál
- ...a ďalšie

ZVÝŠENIE EFEKTIVITY PRÁCE

Prepojenie automatických lekární so systémom potrubnej pošty umožňuje nemocniciam poskytovať správne lieky v správnom čase, zaisťuje správne dávkovanie, zvýši bezpečnosť podania liekov správnemu pacientovi, a to všetko rýchlo a v reálnom čase.

MINIMÁLNE PRIESTOROVÉ NÁROKY

Robotizovaná lekáreň optimalizuje proces správy skladovaných položiek a efektívne ukladá v minimálnych priestoroch značné množstvo liekov pripravených na vyskladnenie s elimináciou ľudskej chyby. Efektívnym ukladaním sa dosahuje priestorovo úsporné skladovanie liekov.

PLNÁ AUTOMATIZÁCIA A DISTRIBÚCIA

Patentovaný systém automatického naskladnenia a vyskladnenia umožňuje plne automatické vkladanie dávok do puzdra potrubnej pošty v robotizovanej lekární, minimalizuje sa tak manuálna činnosť spojená s prípravou liečiv a ich distribúciou, zvyšuje sa spoľahlivosť a bezpečnosť podávania liekov personál má viac času na pacientov.

CENTRALIZOVANÁ LEKÁREŇ – KLÚČ K ÚSPECHU

Plne robotická lekáreň prepojená so systémom potrubnej pošty ľahko a rýchlo dodá lieky do každej budovy nemocničného komplexu, dokonca i do budov, ktoré sú vzdialené, oddelené cestami... Vialinkový systém potrubnej pošty prepojí jednotlivé objekty a oddelenia nemocnice pre optimálne rozloženie celej nemocničnej prepravy vrátane liečiv. Zvyšuje sa tak efektivita nemocnice, rovnako ako kvalita poskytovanej starostlivosti o pacientov. Zásoby v príručných skladoch liekov na jednotlivých oddeleniach je možné znížiť – budú nepretržite k dispozícii v robotickej lekární. Pri podávaní jednodávok (UNIT DOSE) je na prvom mieste bezpečnosť pacientov.

OBEH LIEČIV



Príprava jednodávkov
a ich označenie popisom
a čiarovým kódom



Uskladnenie a príprava dávkov
pre konkrétneho pacienta



Distribúcia liekov na jednotlivé oddelenia
systémom potrubnej pošty



Autorizovaný odber liekov
pomocou ID karty



Overenie čiarového kódu
s menovkou pacienta