

[Akceptuję](#)

W ramach naszej witryny stosujemy pliki cookies w celu świadczenia państwu usług na najwyższym poziomie, w tym w sposób dostosowany do indywidualnych potrzeb. Korzystanie z witryny bez zmiany ustawień dotyczących cookies oznacza, że będą one zamieszczone w Państwa urządzeniu końcowym. Możecie Państwo dokonać w każdym czasie zmiany ustawień dotyczących cookies. Więcej szczegółów w naszej [Polityce Prywatności](#)

[Portal](#) [Informacje](#) [Katalog firm](#) [Praca](#) [Szkolenia](#) [Wydarzenia](#) [Porównania międzylaboratoryjne](#)
[Kontakt](#)



[Laboratoria](#)
[.net](#)
[Innowacje](#)
[Nauka](#)
[Technologie](#)



[Logowanie](#) [Rejestracja](#) [pl](#)

Newsletter

zapisz się

Naukowy styl życia

Nauka i biznes

- [Nowe technologie](#)
- [Felieton](#)
- [Tygodnik "Nature"](#)
- [Edukacja](#)
- [Artykuły](#)
- [Przemysł](#)

[Strona główna](#) > [Informacje](#)

Obieg leków w szpitalach - korzyści płynące z automatyzacji

Rozwój przemysłu farmaceutycznego powoduje, że leków jest coraz więcej i są coraz bardziej wyspecjalizowane. Ważne jest by odpowiedni lek trafił do odpowiedniego pacjenta, o mocy i dawce zależnej od indywidualnych potrzeb. Badania pokazują, że większość błędów

przy dyspozycji leków jest spowodowanych użyciem tradycyjnych papierowych recept - dzięki automatyzacji procesu wydawania leków może się to zmienić.



39 proc. błędów związanych z dostarczeniem pacjentowi niewłaściwego leku pojawia się już na etapie przygotowania recepty. Kolejne 12 proc. podczas jej przepisywania i dalszego obiegu w szpitalu. Często wydanie niewłaściwego leku lub dawki może być fatalne w skutkach. Błędy te są często spowodowane czynnikiem ludzkim - źle wypełnionym drukiem czy błędnym odczytaniem recepty. Do podobnych wypadków dochodzi w szpitalach, gdzie każdy pacjent otruje inne rodzaje i dawki medykamentów. Z pomocą dużym placówkom medycznym przychodzą nowoczesne urządzenia w znacznym stopniu automatyzujące proces podawania leków. Nowoczesne roboty medyczne są w stanie znacznie zredukować liczbę wypadków związanych z błędnym podaniem leków pacjentom, a także usprawnić pracę oddziału szpitalnego i zmniejszyć wydatki związane z dodatkowym leczeniem bądź marnowaniem leków.

Szpitaly na całym świecie zaczynają wprowadzać systemy elektronicznych recept, które w znacznym stopniu usprawniają obieg leków w szpitalach. Każdemu pacjentowi zostaje przypisany unikalny kod kreskowy - po jego zeskanowaniu lekarz lub pielęgniarka otrzymują pełne informacje dotyczące rodzajów i dawek leków, jakie przyjmuje. Wszystkie informacje pojawiają się natychmiast w systemie szpitala. Elektroniczny system od razu ostrzega przed uczuleniami pacjenta na konkretne leki, ustala dawkowanie, oraz informuje jakie mogą być działania niepożądane. Papierowa dokumentacja zostaje zmniejszona do niezbędnego minimum, co pozwala oszczędzić czas pracowników.

System elektronicznych recept współpracuje z automatycznymi magazynami i urządzeniami przepakowującymi leki. W centralnym magazynie apteki szpitalnej potrzebne leki są precyzyjnie i szybko wydawane przez robota. Urządzenie sprawdza okresy ważności, w pierwszej kolejności serwując medykamenty, których termin ważności jest najkrótszy. Leki trafiają do oddziałowych stacji medycznych, takich jak Pyxis firmy Glintt, wyposażonych w skanery kodów, do których przypisani są konkretni pacjenci. Urządzenie wyda medykamenty tylko upoważnionym do tego pracownikom szpitala, który zajmą się dostarczeniem ich do poszczególnych pacjentów. Znacznie skraca się czas, jaki pracownicy poświęcają przygotowaniu dawek leków. Zmniejsza się też ryzyko błędu i pomyłek.

Wprowadzenie automatyzacji w proces wydawania leków pacjentom znajdującym się na oddziałach szpitalnych nie oznacza całkowitego przejęcia obiegu medykamentów przez roboty - urządzenia, takie jak Pyxis firmy Glintt, są jedynie przydatnym narzędziem przyspieszającym i ułatwiającym pracę personelu medycznego.

O Glintt:

Glintt (Global Intelligent Technologies) to jedna z największych portugalskich firm technologicznych. Notowana na giełdzie NYSE Euronext Lizbona firma działa na trzech kontynentach, szczególną uwagę poświęcając rynkom półwyspu Iberyjskiego, Ameryki Łacińskiej oraz Angoli. Na rynku portugalskim Glintt oferuje rozwiązania dla administracji publicznej, telekomunikacji, opiece zdrowotnej, handlu, przemysłu i bankowości. W ostatnim czasie firma aktywnie inwestuje na rynku hiszpańskim i polskim. Firma Glintt w Polsce zajmuje się sprzedażą specjalistycznych robotów aptecznych.

Źródło: informacja prasowa

<http://laboratoria.net/aktualnosci/17975.html>



09-10-2024

Biologia przystosowała człowieka do przeżywania sytuacji stresowych

Doświadczenie powodzi wiąże się z ogromnym stresem.



09-10-2024

Wiadomo, jak niektóre bakterie rozkładają plastik

Odkrycie może pomóc w opracowaniu nowych metod.



09-10-2024

Sztuczna inteligencja badając oczy, oceni ryzyko chorób serca

Ta metoda daje nadzieję na zmianę sposobu, w jaki zarządzamy chorobami.



09-10-2024

Szczepionka przeciwko wirusowi HPV

WHO zaleca kolejną szczepionkę w jednej dawce



09-10-2024

Całe “okablowanie” mózgu muszki opisane

A Polak ma publikację w “Nature”, bo... grał w grę.



09-10-2024

Dzięki pracy noblistów AI stała się jedną z najważniejszych...

Wyniki badań nad nią - przełomowe dla ludzkości.



09-10-2024

Badania mikroRNA, ważne dla zrozumienia chorób

Nagrodzone medycznym Noblem.



09-10-2024

Grzyby i ludzie mają wspólnego przodka

Rozmowa z mykolog dr hab. Martą Wrzosek.

Informacje dnia: [Biologia przystosowała człowieka do przeżywania sytuacji stresowych](#) [Wiadomo, jak niektóre bakterie rozkładają plastik](#) [Sztuczna inteligencja badając oczy, oceni ryzyko chorób serca](#) [Szczepionka przeciwko wirusowi HPV](#) [Całe “okablowanie” mózgu muszki opisane](#) [Dzięki pracy noblistów AI stała się jedną z najważniejszych technologii](#) [Biologia przystosowała człowieka do przeżywania sytuacji stresowych](#) [Wiadomo, jak niektóre bakterie rozkładają plastik](#) [Sztuczna inteligencja badając oczy, oceni ryzyko chorób serca](#) [Szczepionka przeciwko wirusowi HPV](#) [Całe “okablowanie” mózgu muszki opisane](#) [Dzięki pracy noblistów AI stała się jedną z najważniejszych technologii](#)

Partnerzy