

[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

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



12-05-2026

[Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości](#)

Najlepsze pomysły łączące naukę z biznesem.



12-05-2026

[Kleszcz to tylko pośrednik](#)

Krętki Borrelia to częściowo „prezent” od gryzoni i ptaków



12-05-2026

[Jak rower zmienił świat](#)

Od drewnianej „maszyny biegowej” do emancypacji robotników i kobiet



12-05-2026

[Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji...](#)

Utworzą obserwatorium do badania fal grawitacyjnych.



12-05-2026

[Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością](#)

Samotność ma liczne negatywne skutki zdrowotne.



12-05-2026

[Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#)

Przenoszone drogą pokarmową norowirusy wywołują gwałtowne wymioty.



12-05-2026

[Rak nie jest wskazaniem do przedwczesnego rozwiązania ciąży](#)

W czasie ciąży można bezpiecznie prowadzić odpowiednie leczenie onkologiczne.



12-05-2026

[Zakażenia w chirurgii to coraz większy problem](#)

Konieczne jest wdrożenie skutecznego systemu opieki nad pacjentem.

Informacje dnia: [Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości Kleszcz to tylko pośrednik Jak rower zmienił świat Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#) [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością](#) [Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#) [Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości Kleszcz to tylko pośrednik Jak rower zmienił świat Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#) [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością](#) [Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#) [Ruszyła IV](#)

[edycja konkursu Pomosty Przyszłości](#) [Kleszcz to tylko pośrednik](#) [Jak rower zmienił świat](#) [Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#) [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością](#) [Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#)

Partnerzy