

[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](#)

Innowacyjna postać insuliny dopuszczona do stosowania



Wziewna postać insuliny została zatwierdzona przez FDA 27 czerwca 2014. Nowa szybko działająca rekombinowana insulina ludzka występuje pod nazwą handlową Afrezza, w postaci proszku do inhalacji.

Insulina jest przeznaczona do stosowania przed posiłkiem u pacjentów z cukrzycą typu 1 lub 2 i zgodnie z zaleceniami producenta nie jest przeznaczona do stosowania jako insulina długo działająca. U pacjentów z cukrzycą typu 1, Afrezza musi być stosowany w połączeniu z długo działającą insuliną. Afrezza nie jest zalecany do stosowania przez palaczy lub w leczeniu kwasicy ketonowej.

Ostrzeżenia na oznakowaniu podkreślają ryzyko wystąpienia ostrego skurczu oskrzeli. Przeciwwskazaniem do stosowania są epizody hipoglikemii, astma, przewlekła obturacyjna choroba płuc (POChP), lub inne przewlekłe choroby płuc.

Ponieważ Afrezza zmniejsza czasowo wydolność płuc, producent zaleca ocenę czynnościową płuc na początku leczenia, po pierwszych sześciu miesiącach terapii, a następnie co roku. U wszystkich pacjentów przed rozpoczęciem leczenia powinien zostać przeprowadzony wywiad i badanie lekarskie w celu wykluczenia choroby płuc. Do innych ważnych środków ostrożności należy konieczność zgłaszania lekarzowi każdego objawu wskazującego na nowotwór płuc, który może wystąpić po rozpoczęciu leczenia tą wziewną insuliną.

FDA wydało wytyczne z informacjami, o których należy poinformować pacjenta podczas przepisywania leku. Informacje dotyczą ryzyka wystąpienia ostrego skurczu oskrzeli i innych działań niepożądanych. Każdą dawkę należy przyjmować na początku posiłku, a dawkowanie ustala się indywidualnie dla każdego pacjenta. Producent zaleca, by stężenie glukozy we krwi było ściśle monitorowane u pacjentów, którzy wymagają stosowania dużych dawek leku Afrezza.

Do najczęściej zgłaszanych działań niepożądanych w badaniach klinicznych były: hipoglikemia, kaszel, ból i/lub podrażnienie gardła.

Afrezza jest dostępna w cartridgach zawierających 4 lub 8 jednostek insuliny każdy. Nieużywane wkłady Afrezza w zamkniętych opakowaniach powinny być przechowywane w temperaturze 2 - 8 °C;

pozostawione w temperaturze pokojowej muszą być zużyte w ciągu 10 dni. Inhalatory należy wyrzucić z kolei 15 dni od pierwszego użycia.

Tłumaczenie: Barbara Garbacka

Źródło: <http://www.ashp.org>

<http://laboratoria.net/aktualnosci/21779.html>



14-01-2025

Targi LABS EPXO 2025

Ruszyła rejestracja na najważniejsze wydarzenie dla branży laboratoryjnej.



14-01-2025

Nanotechnologia w medycynie

Czyli nanocząstki jako nośniki leków.



14-01-2025

Uważaj na zimno

Przy takiej pogodzie łatwo o odmrożenia. Sprawdź jak reagować.



14-01-2025

Indeks sytości i gęstość odżywcza

Klucze do zdrowego i smacznego odżywiania



14-01-2025

Potrzeba bezpieczeństwa młodzieży nie jest zaspokajana

Ocenia dr hab. Piotr Długosz autor raportu „Młodzież w epoce kryzysów”.



14-01-2025

Pierwsze wszczepienie bionicznej trzustki człowiekowi

Możliwe będzie w 2026 roku.



14-01-2025

Głęboki sen oczyszcza mózg

Mocny sen w nocy pomaga oczyścić mózg z toksyn.



14-01-2025

Sok z czarnego bzu ułatwia odchudzanie

Informuje pismo „Nutrients“.

Informacje dnia: [Targi LABS EPXO 2025 Nanotechnologia w medycynie Uważaj na zimno Indeks sytości i gęstość odżywcza](#) [Potrzeba bezpieczeństwa młodzieży nie jest zaspokajana](#) [Pierwsze wszczepienie bionicznej trzustki człowiekowi](#) [Targi LABS EPXO 2025 Nanotechnologia w medycynie Uważaj na zimno Indeks sytości i gęstość odżywcza](#) [Potrzeba bezpieczeństwa młodzieży nie jest zaspokajana](#) [Pierwsze wszczepienie bionicznej trzustki człowiekowi](#) [Targi LABS EPXO 2025 Nanotechnologia w medycynie Uważaj na zimno Indeks sytości i gęstość odżywcza](#) [Potrzeba bezpieczeństwa młodzieży nie jest zaspokajana](#) [Pierwsze wszczepienie bionicznej trzustki człowiekowi](#)

Partnerzy