

### [Akceptuje](#)

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.

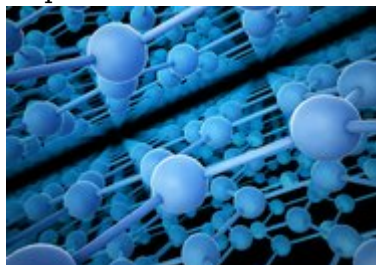
Afrezza jest dostępna w cartridgach zawierających 4 lub 8 jednostek insuliny każdy. Nieużywane wkłady Afrezza w zamkniętych opakowaniach powinny być przechowywane w temperaturze 2 - 8 °C;

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>



28-05-2024

## [Drżące nanorurki](#)

Właściwości zależą m.in. od tego, w jaki sposób struktury te wibrują.



28-05-2024

## [Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu](#)

Informuje "Nature".



28-05-2024

## **ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w USA**

W roku 2022 dzieci z diagnozą ADHD było o milion więcej niż w roku 2016.



28-05-2024

## **Testy na obecność HPV**

Co osiem lat równie skuteczne, co regularna cytologia.



28-05-2024

## **Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów GMO**

Przeznaczonych do walki z malarią.



28-05-2024

## **Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku**

Niektóre gatunki owadów są w stanie zjadać plastik.



28-05-2024

## [Terapia daremna przedłuża cierpienie, przedłuża agonię](#)

Terapia daremna nie jest w stanie pomóc pacjentowi.



28-05-2024

## [Widzimy eskalację zaburzeń związanych ze stresem](#)

Szeroko rozumianych lękowo-depresyjnych.

**Informacje dnia:** [Drżące nanorurki](#) [Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu](#) [ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w USA](#) [Testy na obecność HPV](#) [Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów GMO](#) [Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku](#) [Drżące nanorurki](#) [Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu](#) [ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w USA](#) [Testy na obecność HPV](#) [Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów GMO](#) [Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku](#)

**Partnerzy**