

[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>

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



01-06-2026

[Gwałtowne przerwanie gry komputerowej w złości to ważny sygnał](#)

Sam czas spędzony przed ekranem nie jest najlepszą miarą ryzyka.



01-06-2026

[Uniwersytet Wrocławski, PAP i Fundacja PAP podpisały umowę](#)

Dotyczy działań komunikacyjnych, edukacyjnych oraz popularyzatorskich.



01-06-2026

10 polskich zespołów w zawodach Shell Eco-marathon Poland 2026

Między 24 a 28 czerwca zmierzą się z ponad 150 ekipami z 28 krajów.



01-06-2026

Prawie 1,2 mld ludzi na świecie cierpi na zaburzenia psychiczne

W 2023 r. z tego powodu cierpiało prawie 1,2 mld ludzi na świecie.



01-06-2026

AGH uruchomiła laboratorium

Ze źródłem promieniowania RTG dorównującym synchrotrono.



01-06-2026

UE Katowice i Śląski Uniwersytet Medyczny uruchamiają nowe kierunki

Uczelnie zapowiedziały rozwój kształcenia praktycznego i cyfrowego.



01-06-2026

[W poniedziałek rozpocznie się rekrutacja na Uniwersytet Jagielloński](#)

Najstarsza uczelnia w kraju ma w ofercie 13 nowych kierunków studiów.



01-06-2026

[3 proc. PKB na naukę to nie jest radykalny postulat](#)

To nie jest radykalny cel, ale uniwersalny postulat, który bardzo by Polsce pomógł.

Informacje dnia: [Gwałtowne przerwanie gry komputerowej w złości to ważny sygnał Uniwersytet Wrocławski, PAP i Fundacja PAP podpisały umowę 10 polskich zespołów w zawodach Shell Eco-marathon Poland 2026](#) [Prawie 1,2 mld ludzi na świecie cierpi na zaburzenia psychiczne](#) [AGH uruchomiła laboratorium UE Katowice i Śląski Uniwersytet Medyczny uruchamiają nowe kierunki](#) [Gwałtowne przerwanie gry komputerowej w złości to ważny sygnał Uniwersytet Wrocławski, PAP i Fundacja PAP podpisały umowę 10 polskich zespołów w zawodach Shell Eco-marathon Poland 2026](#) [Prawie 1,2 mld ludzi na świecie cierpi na zaburzenia psychiczne](#) [AGH uruchomiła laboratorium UE Katowice i Śląski Uniwersytet Medyczny uruchamiają nowe kierunki](#) [Gwałtowne przerwanie gry komputerowej w złości to ważny sygnał Uniwersytet Wrocławski, PAP i Fundacja PAP podpisały umowę 10 polskich zespołów w zawodach Shell Eco-marathon Poland 2026](#) [Prawie 1,2 mld ludzi na świecie cierpi na zaburzenia psychiczne](#) [AGH uruchomiła laboratorium UE Katowice i Śląski Uniwersytet Medyczny uruchamiają nowe kierunki](#)

Partnerzy