

[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](#)

Związek obecny w czosnku uleczy cukrzycę?

Kompleksy obecnej w czosnku aliksyny z wanadem naśladują bowiem działanie insuliny, poinformowali badacze w internetowym wydaniu nowego naukowego pisma "Metallomics".

W leczeniu cukrzycy typu II natomiast stosuje się najpierw leki doustne oraz wprowadza zmiany w stylu życia (dieta i aktywność fizyczną). Z czasem jednak podawanie insuliny również staje się

niezbędne.

Różnice te wynikają z tego, że przyczyny jednej i drugiej cukrzycy są odmienne. W cukrzycy typu I dochodzi do zniszczenia wysepek trzustki przez komórki odporności i do niedoboru insuliny. W cukrzycy typu II, która rozwija się w starszym wieku, organizm traci zdolność odczytywania sygnałów wysyłanych przez insulinę i nie potrafi odpowiednio wykorzystać glukozy z pokarmu.

Naukowcy z Uniwersytetu Nauk Medycznych w Suzuka w Japonii wykazali we wcześniejszych badaniach na myszach, że wstrzykiwanie kompleksów wanadu z aliksyną obecną w czosnku obniża stężenie glukozy we krwi zarówno w cukrzycy typu I, jak i w cukrzycy typu II.

Późniejsze badania dowiodły, że również doustne podawanie kompleksu skutecznie obniża poziom glukozy u myszy z cukrzycą typu II.

Najnowsze doświadczenia wykazały, że podobny efekt można uzyskać podając lek doustnie gryzoniom chorym na cukrzycę typu I.

Badacze zaobserwowali też, że kompleks aliksyny z wanadem normalizował w mięśniach czynność genów wpływających na metabolizm glukozy oraz proces jej wchłaniania przez komórki. Podobne efekty uzyskiwano stosując tradycyjne zastrzyki z insuliną.

Sugeruje to, zdaniem naukowców, że kompleks aliksyny z wanadem mogą być dobrym kandydatem na lek przeciw cukrzycy typu I i typu II.

W przyszłości naukowcy japońscy planują przeprowadzić testy tego leku na pacjentach.





**BADANIA
BIEGŁOŚCI**