

[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](#)

Krople z przeciwutleniaczem pomogą pozbyć się zaćmy



Naukowcy pracują nad kroplami do oczu, które mogłyby zapobiegać, a być może nawet leczyć zaćmę, zwyrodnienie plamki żółtej i inne degeneracyjne choroby oczu. Składnikami zapewniającymi takie działanie miałyby być amidy przeciwutleniacza N-acetylocysteiny - informuje serwis Medical Express.

Dr Nuran Ercal z Missouri University of Science and Technology wykorzystuje w kroplach amidy N-acetylocysteiny, które stosunkowo łatwo przenikają przez błonę komórkową, dzięki czemu lek można stosować w niższych dawkach.

Początkowe obserwacje wykazały, że krople spowolniły rozwój katarakty u szczurów, którym wcześniej podano roztwór wywołujący objawy choroby. Ercal podejrzewa, że antyoksydant może także spowodować cofnięcie się zaćmy. By to ustalić, niezbędne są jednak dalsze badania.

"Amid N-acetylocysteiny jest także świetnym źródłem glutationu, głównym przeciwutleniaczem występującym w komórce, którego poziom spada w wyniku degeneracyjnych chorób oka" - mówi dr Ercal.

"Utrata wzroku w wyniku chorób oka związanych z wiekiem dotyka ponad 30 mln mieszkańców Stanów Zjednoczonych i szacuje się, że w ciągu kolejnych dekad liczba ta podwoi się. Roczny koszt samych zabiegów usunięcia zaćmy w USA wynosi ponad 9 mld dolarów. Ogólny koszt usług medycznych związanych z problemami ze wzrokiem to ponad 20 mld dolarów. Krople do oczu zawierające amidy N-acetylocysteiny mogłyby w znacznym stopniu zredukować ten koszt i stać się alternatywą dla operacji" - dodaje badaczka.

Amerykanie od dziesięciu lat badają wpływ amidu N-acetylocysteiny na problemy zdrowotne związane m.in. z zakażeniem HIV i zatruciem ołowiem, a od około czterech lat koncentrują się na chorobach oka. Badania finansowane są przez Narodowe Instytuty Zdrowia USA.

Źródło: www.naukawpolsce.pap.pl
<http://laboratoria.net/aktualnosci/15062.html>



07-11-2024

PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego

PCI Days - kluczowe wydarzenie dla przemysłu farmaceutycznego.



07-11-2024

Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy

Trzeba też jednak pamiętać o prostym i tanim badaniu.



07-11-2024

Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością

Po 40-tce zaczynamy spać coraz krócej i coraz płycej.



07-11-2024

Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej

Efekty prac mogą być przydatne.



07-11-2024

Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci

Warto rozmawiać z dziećmi na trudne tematy.



07-11-2024

Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci

Wykazało badanie z udziałem prawie 90 tys. osób.



07-11-2024

Test stania na jednej nodze dobrze określa stan zdrowia

Oraz ryzyko zgonu u osób 50+.



07-11-2024

[Wirtualne zajęcia jogi skutecznym remedium na przewlekły ból pleców](#)

Poinformowano w czasopiśmie „JAMA Network Open”.

Informacje dnia: [PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego](#) [Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy](#) [Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością](#) [Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej](#) [Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci](#) [Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci](#) [PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego](#) [Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy](#) [Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością](#) [Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej](#) [Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci](#) [Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci](#)

Partnerzy