

[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>



09-09-2024

Jak poradzić sobie z końcem wakacji?

Dobrym sposobem jest opracowanie planu na „po urlopie”.



09-09-2024

Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne

Wytyczne dotyczące mpox są adekwatne do obecnej sytuacji.



09-09-2024

[Przydatność organów do przeszczepu](#)

Syntetyczna krew może istotnie wpłynąć na transplantologię.



09-09-2024

[Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#)

Język ewoluuje w kontekście społecznym, a jego odmiany zawsze konkurują ze sobą.



09-09-2024

[Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#)

Wykazują naukowcy w najnowszych badaniach.



09-09-2024

[Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#)

Z 30-letnim wyprzedzeniem zwykłym testem krwi można je wykryć.



09-09-2024

[Galaktyki są dużo większe, niż sądzono](#)

Galaktyka Andromedy już od dawna oddziałuje na Drogę Mleczną.



09-09-2024

[System inteligentnego zarządzania pojazdami](#)

nagrodzony przez...

Nagrodzony przez Siemens i PW.

Informacje dnia: [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#) [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#) [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#)

Partnerzy