

[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.

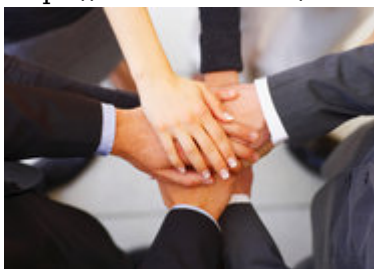
Początkowe obserwacje wykazały, że krople spowolniły rozwój katarakty u szczurów, którym wcześniej podano roztwór wywołujący objawy choroby. Ercal podejrzewa, że antyoksydant może także spowodować cofnięcie się zaćmy. By to ustalić, niezbędne są jednak dalsze badania.

"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
<https://laboratoria.net/aktualnosci/15062.html>



12-05-2026

Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości

Najlepsze pomysły łączące naukę z biznesem.



12-05-2026

Kleszcz to tylko pośrednik

Krętki Borrelia to częściowo „prezent” od gryzoni i ptaków



12-05-2026

Jak rower zmienił świat

Od drewnianej „maszyny biegowej” do emancypacji robotników i kobiet



12-05-2026

Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji...

Utworzą obserwatorium do badania fal grawitacyjnych.



12-05-2026

Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością

Samotność ma liczne negatywne skutki zdrowotne.



12-05-2026

Norowirusy - biegunka brudnych rąk

Przenoszone drogą pokarmową norowirusy wywołują gwałtowne wymioty.



12-05-2026

Rak nie jest wskazaniem do przedwczesnego rozwiązania ciąży

W czasie ciąży można bezpiecznie prowadzić odpowiednie leczenie onkologiczne.



12-05-2026

Zakażenia w chirurgii to coraz większy problem

Konieczne jest wdrożenie skutecznego systemu opieki nad pacjentem.

Informacje dnia: [Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości Kleszcz to tylko pośrednik Jak rower zmienił świat Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#) [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością](#) [Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#) [Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości Kleszcz to tylko pośrednik Jak rower zmienił świat Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#) [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością](#) [Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#) [Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości Kleszcz to tylko pośrednik Jak rower zmienił świat Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#) [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością](#) [Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#)

Partnerzy