

[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](#)

Nowe właściwości naparstnicy



Digoksyna - składnik stosowanego od stuleci wyciągu z naparstnicy,

uaktywnia w organizmie człowieka mechanizmy obronne, które chronią przed nadciśnieniem - informuje pismo "Molecular Pharmacology".

Digoksyna to otrzymywany z naparstnicy glikozyd, od lat stosowany w leczeniu niewydolności krążenia. Zwiększa siłę skurczu mięśnia sercowego, zwalnia tętno i poprawia jego miarowość. Od XIII wieku naparstnicę stosowano do oczyszczania ran, a pod koniec XVIII wieku zaczęto podawać chorym na serce. Czysta digoksyna została wyizolowana dopiero w roku 1930. Teraz zaś naukowcy z University of Michigan wykazali, że digoksyna uaktywnia mechanizmy ochronne w naczyniach krwionośnych, zapobiegające nadciśnieniu oraz niewydolności serca.

Nadciśnienie to problem znacznej części społeczeństwa - zbyt wysokie ciśnienie tętnicze krwi powoduje liczne powikłania w całym organizmie. Można mu zapobiegać obniżając spożycie soli, zachowując aktywność fizyczną i utrzymując odpowiednią wagę. W USA problem ten dotyczy już co trzeciej osoby. Niedawne badania wykazały, że istnieje naturalny mechanizm ochronny związany z wytwarzaniem białek RGS. Badania obejmujące tysiące różnych leków i bioaktywnych cząsteczek doprowadziły do odkrycia, że digoksyna może pobudzać działanie RGS, chroniąc przed nadciśnieniem i niewydolnością serca. W swojej pracy naukowcy wykorzystali hodowlę komórek nerki, na której sprawdzali działanie poszczególnych leków. Następnie aktywność obiecujących substancji weryfikowano wykorzystując izolowane komórki naczyń krwionośnych myszy.

Źródło: www.naukawpolsce.pap.pl

<https://laboratoria.net/aktualnosci/13612.html>



13-04-2026

Mity na temat epilepsji

Atak epilepsji nie zawsze przebiega tak samo.



13-04-2026

Marzec był drugim najcieplejszym miesiącem w Europie

Wynika z danych naukowców unijnego programu obserwacji Ziemi Copernicus.



13-04-2026

Sporadyczne picie dużych ilości alkoholu

Może trzykrotnie zwiększać ryzyko uszkodzenia wątroby.



13-04-2026

W nagłych przypadkach ChatGPT Health często uspokaja

Zamiast zalecać szukanie pomocy.



13-04-2026

Dieta bogata w warzywa i owoce zmniejsza ryzyko demencji nawet u...

Sugerują badania opublikowane przez pismo „Neurology”.



13-04-2026

[Nie kompromitujcie nas, czyli jak chronić dane biometryczne](#)

Naukowiec przewiduje, czy w przyszłości uda się utrudnić kradzieże.



13-04-2026

[Ruszyła Akademia Energii Jądrowej](#)

Pilotażowy program edukacyjny Polskich Elektrowni Jądrowych.



13-04-2026

[Neurolog w Światowym Dniu Choroby Parkinsona](#)

Chorych będzie coraz więcej

Informacje dnia: [Mity na temat epilepsji Marzec był drugim najcieplejszym miesiącem w Europie](#) [Sporadyczne picie dużych ilości alkoholu W nagłych przypadkach ChatGPT Health często uspokaja](#) [Dieta bogata w warzywa i owoce zmniejsza ryzyko demencji nawet u seniorów](#) [Nie kompromitujcie nas, czyli jak chronić dane biometryczne](#) [Mity na temat epilepsji Marzec był drugim najcieplejszym miesiącem w Europie](#) [Sporadyczne picie dużych ilości alkoholu W nagłych przypadkach ChatGPT Health często uspokaja](#) [Dieta bogata w warzywa i owoce zmniejsza ryzyko demencji nawet u](#)

[seniorów Nie kompromitujcie nas, czyli jak chronić dane biometryczne](#) [Mity na temat epilepsji](#) [Marzec był drugim najcieplejszym miesiącem w Europie](#) [Sporadyczne picie dużych ilości alkoholu W](#) [nagłych przypadkach ChatGPT Health często uspokaja](#) [Dieta bogata w warzywa i owoce zmniejsza](#) [ryzyko demencji nawet u seniorów Nie kompromitujcie nas, czyli jak chronić dane biometryczne](#)

Partnerzy