

[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

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



23-12-2024

Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia

Najserdeczniejsze życzenia zdrowych, radosnych i pogodnych Świąt Bożego Narodzenia.



23-12-2024

Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!

Odbędą się one w dniach 11-13 czerwca w Expo XXI w Warszawie.



23-12-2024

Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn

Kobiety często nie czują typowych bólów co skutkuje gorszymi wynikami.



23-12-2024

Świąteczna apteczka

Szczypta umiaru i coś na zgage



23-12-2024

Radioaktywny pluton się nie ukryje

Naukowcy znajdują go nawet na lodowcach



23-12-2024

Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14

Wyłoniono autorów najlepszych prac licencjackich i inżynierskich.



23-12-2024

Polacy są umiarkowanie prospołeczni

Polacy chcą wspierać materialnie.



23-12-2024

Związek między traumą z dzieciństwa a zespołem jelita drażliwego

Pokazały badania polskich naukowców.

Informacje dnia: [Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!](#) [Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn](#) [Świąteczna apteczka](#) [Radioaktywny pluton się nie ukryje](#) [Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#) [Zdrowych i Pogodnych](#)

Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14 Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14

Partnerzy