

[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>



29-11-2024

W Polsce żyje miasto ludzi uratowanych dzięki przeszczepom szpiku

Wskazał w rozmowie z PAP prof. Wiesław Jędrzejczak.



29-11-2024

[Popularny lek na tarczycę może mieć związek z zanikiem kości](#)

Wynika z nowych badań.



29-11-2024

[W ostatnich 60 latach światowa produkcja żywności stale rosła](#)

Wynika z nowych analiz opublikowanych w PLOS ONE.



29-11-2024

[Sztuczna inteligencja niesie zagrożenia dla rynku pracy](#)

Podkreślali uczestniczący w konferencji poświęconej tej tematyce.



29-11-2024

[Program naprawczy dla NCBR](#)

Stwierdza Minister Wieczorek dla PAP.



29-11-2024

[IChF PAN z grantem KE](#)

Utworzy ośrodek badań nad zastosowaniem nienaturalnych aminokwasów.



29-11-2024

[Słoneczny sposób na zamianę "banalnego" metanu](#)

Francuscy badacze opracowali katalizator.



29-11-2024

[Algorytm poeta?](#)

A\Zbadano, jak odbiorcy reagują na poezję autorstwa AI oraz człowieka

Informacje dnia: [W Polsce żyje miasto ludzi uratowanych dzięki przeszczepom szpiku](#) [Popularny lek na tarczycę może mieć związek z zanikiem kości](#) [W ostatnich 60 latach światowa produkcja żywności stale rosła](#) [Sztuczna inteligencja niesie zagrożenia dla rynku pracy](#) [Program naprawczy dla NCBR](#) [IChF PAN z grantem KE](#) [W Polsce żyje miasto ludzi uratowanych dzięki przeszczepom szpiku](#) [Popularny lek na tarczycę może mieć związek z zanikiem kości](#) [W ostatnich 60 latach światowa produkcja żywności stale rosła](#) [Sztuczna inteligencja niesie zagrożenia dla rynku pracy](#) [Program naprawczy dla NCBR](#) [IChF PAN z grantem KE](#) [W Polsce żyje miasto ludzi uratowanych dzięki przeszczepom szpiku](#) [Popularny lek na tarczycę może mieć związek z zanikiem kości](#) [W ostatnich 60](#)

[latach światowa produkcja żywności stale rosła Sztuczna inteligencja niesie zagrożenia dla rynku pracy Program naprawczy dla NCBR IChF PAN z grantem KE](#)

Partnerzy