

[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](#)

Sylybina pomocna w leczeniu choroby Cushinga



Zawarta w ostropeście plamistym sylibina może pomóc w leczeniu choroby Cushinga wywołanej przez gruczolaka przysadki mózgowej - informuje "Nature Medicine".

Choroba Cushinga wywoływana jest przez nadmierne wydzielanie hormonu adrenokortykotropowego (ACTH) przez przysadkę mózgową, czemu towarzyszy podwyższenie poziomu hormonu stresu - kortyzolu. Chorzy szybko przybierają na wadze, występuje u nich podwyższone ciśnienie oraz osłabienie mięśni; są także bardziej podatni na osteoporozę i infekcje, a także zaburzenia poznawcze i depresję. W 80-85 proc. przypadków guza można usunąć operacyjnie.

Naukowcy z Instytutu Psychiatrii Maksa Plancka w Monachium podczas badań na ludzkich i zwierzęcych tkankach nowotworowych, a także na myszach laboratoryjnych ustalili, że sylibina przywracała poziom wydzielanego ACTH do normy, spowalniała rozwój nowotworu, a także niwelowała objawy choroby u gryzoni.

Na początku badań naukowcy zidentyfikowali w tkankach pacjentów z chorobą Cushinga bardzo wysoki poziom białka HSP90. Białko to należy do rodziny białek szoku cieplnego, tj. tych, których ekspresja wzrasta w wyniku działania czynników stresowych, takich jak temperatura.

W normalnych warunkach białko to odpowiada za prawidłowe zwijanie się innego białka, receptora glikokortykosteroidowego (NR3C1), które z kolei hamuje produkcję ACTH. Nadmiar HSP90 powoduje jednak, że białko to uniemożliwia prawidłowe działanie receptora. Dzięki zastosowaniu sylibiny receptorowi udaje się "uwolnić" od namiaru HSP90 i powrócić do normalnego funkcjonowania - wyjaśnia autor badań dr Marcelo Paez-Pereda.

Sylibina jest flawonoidem o działaniu przeciwzapalnym i przeciwutleniającym. Stosowana jest m.in. w leczeniu zatruc i chorób wątroby. Naukowcy mają nadzieję, że w przyszłości wspomże ona także leczenie choroby Cushinga.

Źródło: www.nauka.pap.pl

<http://laboratoria.net/aktualnosci/23017.html>



03-10-2024

[Studenci poszerzają wiedzę medyczną](#)

Dzięki grze w wirtualnej rzeczywistości.



03-10-2024

[Ponad 218 tys. studentów korzysta z mLegitymacji](#)

Informuje Ministerstwo Cyfryzacji.



03-10-2024

[Psycholog o pomocy powodzianom](#)

Mamy naturalną potrzebę pomagania ludziom.



03-10-2024

[Muzyka pomocna w leczeniu osób](#)

Z zaburzeniami wynikającymi z używania narkotyków czy alkoholu.



03-10-2024

[Kardiochirurgia zмага się z brakami kadrowymi](#)

Podobnie jest też w innych krajach.



03-10-2024

[Potrafimy zapędzić bakterie do roboty](#)

Odpowiednio zaprogramowane bakterie produkują leki, białka i żywność.



03-10-2024

[Mikrożele zmieniające właściwości podczas druku 3D](#)

Dla lepszego poznania raka piersi.



03-10-2024

System ewaluacji działalności naukowej wymaga zmian

Poważniejsze zmiany powinny wejść w życie od następnego okresu.

Informacje dnia: [Studenci poszerzają wiedzę medyczną Ponad 218 tys. studentów korzysta z mLegitymacji Psycholog o pomocy powodzianom Muzyka pomocna w leczeniu osób Kardiochirurgia zmaga się z brakami kadrowymi Potrafimy zapędzić bakterie do roboty](#) [Studenci poszerzają wiedzę medyczną Ponad 218 tys. studentów korzysta z mLegitymacji Psycholog o pomocy powodzianom Muzyka pomocna w leczeniu osób Kardiochirurgia zmaga się z brakami kadrowymi Potrafimy zapędzić bakterie do roboty](#) [Studenci poszerzają wiedzę medyczną Ponad 218 tys. studentów korzysta z mLegitymacji Psycholog o pomocy powodzianom Muzyka pomocna w leczeniu osób Kardiochirurgia zmaga się z brakami kadrowymi Potrafimy zapędzić bakterie do roboty](#)

Partnerzy