

## [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](#)

## Czy naukowcy stworzą skuteczny lek odchudzający?

Jeśli weźmie się pod uwagę, że obecnie znanych jest 60 związków, które regulują przemianę materii i tyle samo receptorów, za pośrednictwem których one działają, to istnieje przynajmniej 120 genów,

których uszkodzenie może sprzyjać otyłości.

Jak podkreślił badacz, chodzi o otyłość, która rozwija się w wyniku zaburzeń metabolicznych, a nie z powodu nadmiernej ilości jedzenia.

Jednym z najważniejszych związków wpływających na metabolizm jest odkryta około 10 lat temu leptyna - hormon produkowany przez tkankę tłuszczową. Leptyna hamuje łaknienie poprzez wpływ na podwzgórze, które jest centrum sterowania apetytem w mózgu.

Jej odkryciu towarzyszyła euforia. Naukowcom wydawało się, że hormon ten będzie doskonałym lekiem na otyłość. Okazało się jednak, że u ludzi nie dawał on oczekiwanych rezultatów. Dalsze badania ujawniły ponadto, że poza regulacją apetytu leptyna spełnia w organizmie wiele innych funkcji - wpływa m.in. na serce, łożysko, mięśnie szkieletowe i żołądek. Dlatego podawanie jej jako leku mogłoby dawać działania niepożądane, których skutki byłyby dużo gorsze niż otyłość.

Obecnie naukowcy wiążą duże nadzieje z innym hormonem - greliną, która jest wydzielana przez żołądek i pobudza apetyt oraz z polipeptydem YY, który jest wydzielany przez jelita i hamuje łaknienie. Być może u niektórych osób, z zaburzonym wydzielaniem tych związków dobre wyniki dałoby zahamowanie działania greliny, a pobudzenie aktywności polipeptydu YY.

Badacz zaznaczył jednak, że niektóre osoby mogą mieć wrodzone skłonności do otyłości, mimo, że nie mają żadnych wad w genach.

Coraz więcej wyników badań wskazuje, że osobiste skłonności do otyłości mogą zależeć od warunków pokarmowych panujących w łonie matki. Warunki te mogą wpływać na programowanie połączeń nerwowych w podwzgórze. Jeśli podwzgórze zostanie "zaprogramowane" na jakąś optymalną masę ciała dla danej osoby, to później, poprzez wpływ na apetyt, będzie dążyć do jej utrzymania.

Badania na myszach wskazują, że błędy w zaprogramowaniu połączeń między neuronami podwzgórza można usunąć jedynie na pewnym etapie rozwoju, później są one jednak nieodwracalne.

"Szanse na opracowanie różnych skutecznych leków na otyłość rosną w miarę, jak naukowcy coraz więcej dowiadują się o procesach i o związkach regulujących metabolizm" - podkreślił dr Derlacz.

Jednym z najnowszych odkryć w tej dziedzinie jest na przykład fakt, że resveratrol - substancja zawarta w dużych ilościach w czerwonym winie, sprzyja utrzymaniu szczupłej sylwetki, gdyż hamuje powiększanie i powielanie komórek tłuszczowych.

*PAP - Nauka w Polsce, Joanna Morga*  
<http://laboratoria.net/aktualnosci/3429.html>



14-04-2021

## Śląscy naukowcy opracowali model opieki kardiounkologicznej

W publikacji opisano okres od marca 2016 r. do grudnia 2019 r.



14-04-2021

## Blizny można leczyć

Blizna bywa dla pacjenta problemem nie tylko kosmetycznym.



14-04-2021

## 1/3 pracowników woli złożyć wypowiedzenie, niż wrócić do biura

Wiele osób, które świadczą pracę z domu nie jest jeszcze gotowych na powrót do biura.



14-04-2021

## COVID-19 wyzwała w płucach nieoczekiwany mechanizm

W komórkach płuc wirus SARS-CoV-2 wyzwała szlak biochemiczny, zwany układem dopełniacza.



14-04-2021

## **Choroba meningokokowa jest lekceważona**

Mimo, iż może w ciągu 24 godzin doprowadzić do zgonu dziecka.



14-04-2021

## **Przyjmujący leki alergicy są mniej podatni na zakażenie COVID-19**

Badania wskazują, że alergicy przyjmujący leki rzadziej zarażają się koronawirusem.



14-04-2021

## **Szczepionki mRNA a możliwość zakażenia SARS-CoV-2**

Możliwe jest złapanie koronawirusa po szczepieniu, ale ryzyko jest naprawdę niewielkie.



12-04-2021

## Istnieje związek między szczepieniem przeciwko grypie i...

Podobne dane płyną z całego świata, to wciąż nie udało się dokładnie tego ustalić.

**Informacje dnia:** [Śląscy naukowcy opracowali model opieki kardiologicznej](#) [Blizny można leczyć](#) [1/3 pracowników woli złożyć wypowiedzenie, niż wrócić do biura](#) [COVID-19 wyzwała w płucach nieoczekiwany mechanizm](#) [Choroba meningokokowa jest lekceważona](#) [Przyjmujący leki alergicy są mniej podatni na zakażenie COVID-19](#) [Śląscy naukowcy opracowali model opieki kardiologicznej](#) [Blizny można leczyć](#) [1/3 pracowników woli złożyć wypowiedzenie, niż wrócić do biura](#) [COVID-19 wyzwała w płucach nieoczekiwany mechanizm](#) [Choroba meningokokowa jest lekceważona](#) [Przyjmujący leki alergicy są mniej podatni na zakażenie COVID-19](#)

**Partnerzy**