

### [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](#)

## Nowy obiecujący sposób leczenia progerii

Hamowanie ekspresji szkodliwych genów, prowadzące do wznowienia podziału komórek,

**może usprawniać funkcjonowanie oraz wydłużać życie pacjentów z progerią, a także spowalniać starzenie się u zdrowych osób - zawiadamia „Nature Communications”.**

Progeria (zespół progerii Hutchinsona-Gilforda) to rzadka choroba charakteryzująca się przyspieszonym starzeniem się organizmu. Jej rozwój związany jest z mutacją genu kodującego laminę A - białko niezbędne dla prawidłowego funkcjonowania jądra komórkowego. Zamiast laminy A w organizmie produkowana jest progeryna, która zaburza proces podziału komórki. Chorzy na progerię umierają zazwyczaj na skutek komplikacji ze strony układu krążenia. Średnia długość ich życia wynosi 13 lat.

Chociaż sposobu na leczenie progerii poszukuje się od lat, do tej pory nie udało się znaleźć terapii pozytywnie wypadającej w próbach klinicznych. Sytuacja może zmienić się za sprawą naukowców z Instytutu Karolinska w Szwecji i Instytutu Onkologii Molekularnej FIRK we Włoszech.

Badacze z tych ośrodków wykazali, że terapia z zastosowaniem antysensownych oligonukleotydów - fragmentów kwasów nukleinowych, które mogą hamować ekspresję wybranych genów - pomaga redukować poziom tzw. telomerycznego niekodującego RNA, w wyniku czego dochodzi do normalizacji podziału komórkowego.

„U zmienionych genetycznie mysich modeli progerii, leczonych w ten sam sposób, zauważyliśmy znaczący wzrost maksymalnej długości życia - do 44 proc., i średniej długości życia - do 24 proc. Rezultaty są bardzo obiecujące” - komentuje Agustin Sola-Carvajal, jeden z autorów badania.

Jeśli okaże się równie skuteczna u ludzi, terapia może przyczynić się do wydłużenia życia i poprawy jego jakości u osób z progerią. Nie bez znaczenia pozostanie ona również dla ludzi zdrowych, u których wraz z wiekiem również wzrasta poziom progeryny.

„Potrzeba większej liczby badań, by ocenić, jak relatywnie niski poziom progeryny obserwowany u zdrowych osób przyczynia się do starzenia i rozwoju związanych z wiekiem chorób” - dodaje inna badaczka, prof. Maria Eriksson.

Źródło: pap.pl

<http://laboratoria.net/aktualnosci/29297.html>



22-01-2020

## **[Nowej generacji lek obniza zły cholesterol o połowę](#)**

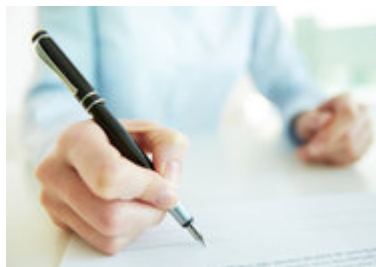
Lek ten jest tzw. inhibitorem PCSK9 i podaje się go w zastrzykach, nawet jedynie dwa razy w roku.



22-01-2020

## **Wyższa płaca minimalna a ryzyko samobójczej śmierci?**

Wzrost płacy minimalnej wiąże się ze spadkiem liczby zgonów z powodu samobójstw wśród osób z wykształceniem średnim i podstawowym.



22-01-2020

## **Operacje wszczepienia endoprotezy kolana w nieodpowiednim czasie**

U większości pacjentów w USA, którym wszczepia się endoprotezę kolana, operacja ta jest przeprowadzana w nieodpowiednim momencie.



22-01-2020

## **Naukowe wsparcie hodowli jęczmienia w obliczu zmian klimatycznych**

Susza, podwyższony poziom dwutlenku węgla i występowanie patogenów – to część czynników stresowych wpływających na hodowlę jęczmienia.



22-01-2020

## **Dieta roślinna zdrowa, o ile prawidłowo prowadzona**

Wegetarianizm tak jak każda dieta, może zrobić dla naszego organizmu nie tylko wiele dobrego, ale również złego.



20-01-2020

## **Objawem schizofrenii może być apatia**

Schizofrenia potocznie kojarzy się z urojeniami, których chory doświadcza w stanie psychozy.



20-01-2020

## **W goglach VR pamięć działała gorzej**

Zanurzeni w wirtualnej rzeczywistości ludzie gorzej zapamiętują to, co widzieli.



20-01-2020

# [Ekspozycja na ołów związana z pogorszeniem pracy mózgu u nastolatków](#)

Żaden poziom ołowiu nie jest bezpieczny dla zdrowia. Nawet w niewielkich stężeniach ołów może przyczynić się do pogorszenia pracy mózgu

**Informacje dnia:** [Nowej generacji lek obniża zły cholesterol o połowę Wyższa płaca minimalna a ryzyko samobójczej śmierci?](#) [Operacje wszczęcia endoprotezy kolana w nieodpowiednim czasie](#) [Naukowe wsparcie hodowli jęczmienia w obliczu zmian klimatycznych](#) [Dieta roślinna zdrowa, o ile prawidłowo prowadzona](#) [Objawem schizofrenii może być apatia](#) [Nowej generacji lek obniża zły cholesterol o połowę Wyższa płaca minimalna a ryzyko samobójczej śmierci?](#) [Operacje wszczęcia endoprotezy kolana w nieodpowiednim czasie](#) [Naukowe wsparcie hodowli jęczmienia w obliczu zmian klimatycznych](#) [Dieta roślinna zdrowa, o ile prawidłowo prowadzona](#) [Objawem schizofrenii może być apatia](#)

## Partnerzy



- 
- [Baza wiedzy](#)
- [Forum](#)
- [Humor](#)
- [Regulamin](#)
- [Oferta reklamy](#)
- [O nas](#)
- 

Copyright © 2013 by Laboratoria.net | Aktualizacja: 22.01.2020 10:40