

[Akceptuję](#)

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](#)

Innowacyjne terapie zwyrodnienia siatkówki



Europejscy badacze tworzą nowe metody hamowania angiogenezy, które mogą być wykorzystane do leczenia zwyrodnienia siatkówki.

Związane z wiekiem zwyrodnienie plamki żółtej (AMD) jest chorobą siatkówki, charakteryzującą się utratą widzenia w polu centralnym z powodu tworzenia się nowych naczyń. Dlatego też istniejące terapie mają na celu zahamowanie zlokalizowanej neowaskularyzacji poprzez inhibicję czynnika wzrostu śródbłonna naczyniowego (VEGF). Aczkolwiek często konieczne jest powtórne leczenie, jako że zjawisko to zachodzi ponownie.

Jest w związku z tym istotne zbadanie alternatywnych celów molekularnych w poszukiwaniu skutecznych terapii AMD, zdolnych również do przewyciężenia potencjalnej oporności względem metod nacelowanych na VEGF. W tym kontekście, uczestnicy finansowanego przez UE projektu ANGIOBLOCK (Testing a novel target for anti-angiogenesis therapy in the eye) postanowili przebadać rolę angiogenicznego receptora neuropiliny 1 (Nrp1), jako potencjalnego celu do zmniejszania neowaskularyzacji podczas AMD.

Badacze wygenerowali transgeniczne myszy z brakiem Nrp1 w komórkach śródbłonna i za pomocą diody laserowej indukowali uszkodzenie siatkówki. Zmiany chorobowe *in vivo* śledzono z maksymalną rozdzielczością i dokładnością, dzięki użyciu analizy częstotliwościowej optycznej tomografii koherencyjnej. Zaobserwowano, że zmiany chorobowe u myszy z wyłączonym genem Nrp1 miały mniejszy zakres i objętość w porównaniu do próby kontrolnej.

Reasumując, obserwacje uczestników projektu ANGIOBLOCK wskazują, że Nrp1 stanowi wartościowy cel inhibicji neowaskularyzacji w przypadku AMD, stanowi więc alternatywną metodę terapeutyczną. Odkrycie to jest użyteczne dla przemysłu okulistycznego, jako że rozpuszczalny Nrp1 może służyć zgromadzeniu VEGF w miejscach chorobowo zmienionych i leczeniu pacjentów, którzy nie odpowiadają na standardową terapię.

Źródło: www.cordis.europa.eu

<http://laboratoria.net/aktualnosci/25353.html>



07-11-2024

[PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego](#)

PCI Days - kluczowe wydarzenie dla przemysłu farmaceutycznego.



07-11-2024

[Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy](#)

Trzeba też jednak pamiętać o prostym i tanim badaniu.



07-11-2024

[Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością](#)

Po 40-tce zaczynamy spać coraz krócej i coraz płycej.



07-11-2024

[Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej](#)

Efekty prac mogą być przydatne.



07-11-2024

[Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci](#)

Warto rozmawiać z dziećmi na trudne tematy.



07-11-2024

[Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci](#)

Wykazało badanie z udziałem prawie 90 tys. osób.



07-11-2024

[Test stania na jednej nodze dobrze określa stan zdrowia](#)

Oraz ryzyko zgonu u osób 50+.



07-11-2024

[Wirtualne zajęcia jogi skutecznym remedium na przewlekły ból pleców](#)

Poinformowano w czasopiśmie „JAMA Network Open”.

Informacje dnia: [PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego](#) [Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy](#) [Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością](#) [Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej](#) [Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci](#) [Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci](#) [PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego](#) [Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy](#) [Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością](#) [Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej](#) [Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci](#) [Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci](#)

Partnerzy