

### [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](#)

## Komórki odpornościowe mózgu a padaczka

**Padaczka skroniowa jest najczęściej występującą postacią padaczki u dorosłych. Naukowcy europejscy analizowali rolę komórek odpornościowych w mózgu w tym typie padaczki, aby opracować strategie wzmacniania mechanizmów regeneracji.**

Napad padaczkowy zwykle wywołuje jakiś negatywny bodziec, np. uraz, zakażenie lub udar.

Mikroglej to pierwszorzędowe komórki odpornościowe ośrodkowego układu nerwowego. Bezpośrednio po zadziałaniu bodźca wywołującego napad padaczkowy i podczas epileptogenezy w modelu zwierzęcym padaczki skroniowej i u pacjentów obserwuje się aktywację mikrogleju.

Koreluje ona z obecnością czynników prozapalnych. Niedawno uzyskane dane wskazują jednak, że zapalenie jest warunkiem uruchomienia procesów naprawczych i że mikroglej może wspomagać przeżycie komórek i naprawę tkanek.

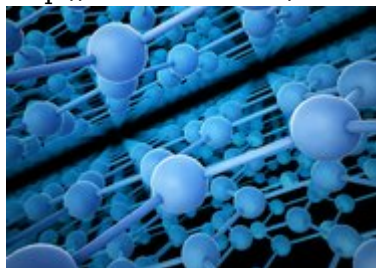
Celem finansowanego przez UE projektu MICROGLIA-EPILEPSY (Microglia phenotype in temporal lobe epilepsy) było lepsze poznanie roli mikrogleju w padaczce skroniowej i identyfikacja nowych celów terapii. Uczni porównywali profile ekspresji komórek mikrogleju i makrofagów o markerowych fenotypach podczas epileptogenezy, a następnie określić położenie najbardziej wyrazistych markerów.

Naciek obwodowych komórek immunologicznych, takich jak makrofagi, podczas epileptogenezy może przyczyniać się do rozwoju przewlekłej padaczki i nawracających napadów. Poznanie roli tych różnych komórek zapalnych wymaga wyizolowania mikrogleju i makrofagów oraz odróżnienia ich od siebie nawzajem.

Naukowcy odkryli, że mikroglej wykazuje słabą aktywację immunologiczną w odróżnieniu od makrofagów w nacieku zapalnym, których odpowiedź immunologiczna była silna. W obu typach komórek występował wysoki poziom ekspresji markerów fagocytozy. Podsumowując, wyniki projektu wskazują, że makrofagi mogą mieć bardzo znaczący udział w epileptogenezie.

Źródło: [www.cordis.europa.eu](http://www.cordis.europa.eu)

<http://laboratoria.net/aktualnosci/26560.html>



28-05-2024

## [Drżące nanorurki](#)

Właściwości zależą m.in. od tego, w jaki sposób struktury te wibrują.



28-05-2024

## **Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu**

Informuje "Nature".



28-05-2024

## **ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w USA**

W roku 2022 dzieci z diagnozą ADHD było o milion więcej niż w roku 2016.



28-05-2024

## **Testy na obecność HPV**

Co osiem lat równie skuteczne, co regularna cytologia.



28-05-2024

## **Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów GMO**

Przeznaczonych do walki z malarią.



28-05-2024

## Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku

Niektóre gatunki owadów są w stanie zjadać plastik.



28-05-2024

## Terapia daremna przedłuża cierpienie, przedłuża agonię

Terapia daremna nie jest w stanie pomóc pacjentowi.



28-05-2024

## Widzimy eskalację zaburzeń związanych ze stresem

Szeroko rozumianych lękowo-depresyjnych.

**Informacje dnia:** [Drżące nanorurki](#) [Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu](#) [ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w USA](#) [Testy na obecność HPV](#) [Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów](#) [GMO](#) [Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku](#) [Drżące nanorurki](#) [Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu](#) [ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w](#)

[USA Testy na obecność HPV Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów GMO](#) [Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku](#) [Drżące nanorurki Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu](#) [ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w USA](#) [Testy na obecność HPV Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów GMO](#) [Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku](#)

## **Partnerzy**