

### [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

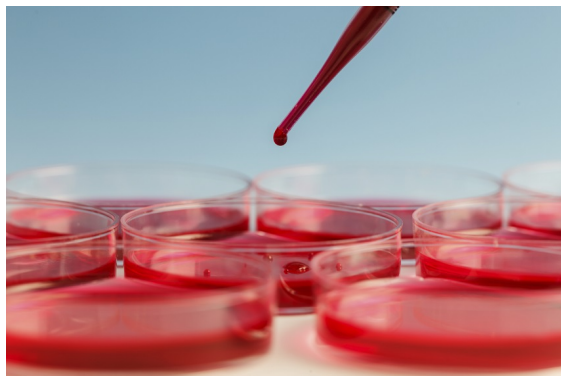
Naukowy styl życia

Nauka i biznes

- [Nowe technologie](#)
- [Felieton](#)
- [Tygodnik "Nature"](#)
- [Edukacja](#)
- [Artykuły](#)
- [Przemysł](#)

[Strona główna](#) > [Informacje](#)

## Przełom w badaniach nad miażdżycą



**Wbrew wcześniejszym poglądom istotny składnik blaszki miażdżycowej stanowią komórki mięśniowe, zatem dotychczasowe próby walki z miażdżycą opierały się na błędnych założeniach - informuje Nature Medicine.**

Powstające w naczyniach krwionośnych blaszki miażdżycowe utrudniają przepływ krwi i mogą być przyczyną zawału serca czy udaru mózgu. Jak wynika z badań przeprowadzonych w University of Virginia School of Medicine (UVa), dotychczasowe metody walki z tą chorobą były oparte na błędnych założeniach, dotyczących tworzenia się i składu blaszek.

Różnego rodzaju powikłania miażdżycy są w skali globalnej główną przyczyną śmierci. Chodzi zwłaszcza o pękające blaszki miażdżycowe - powstający zakrzep może zablokować naczynia wieńcowe i doprowadzić do zawału serca lub trafić do mózgu, wywołując jego udar.

W ścianach naczyń krwionośnych obecne są komórki mięśniowe gładkie, dzięki którym naczynia mogą się kurczyć i rozkurczać. Dotychczas naukowcy uważali, że komórki te pomagają organizmowi ograniczyć szkody związane z miażdżycą, migrując ze ściany naczynia do powstającej blaszki miażdżycowej i próbując odseparować odkładające się tłuszcze, obumierające komórki i inne szkodliwe składniki blaszki. Specjaliści uważali, że im więcej gładkich komórek mięśniowych w ścianie naczynia (zwłaszcza części najbliższej środka naczynia), tym blaszka jest stabilniejsza i tym mniejsze stwarza zagrożenie.

Teraz naukowcy z UVa odkryli, że liczba komórek mięśniowych wchodzących w skład blaszki była znacznie zaniżana - klasycznymi metodami barwienia nie wykrywano aż 82 proc. z nich. Sugeruje to, że komórki mięśniowe przyczyniają się do powstawania blaszki.

Dotychczasowe metody badawcze zawodziły, ponieważ patologiczny proces wiązał się z utratą przez komórki markerów charakterystycznych dla gładkiej tkanki mięśniowej. Jeszcze bardziej komplikował badania fakt, że gładkie komórki mięśniowe mogą się upodabniać do komórek odpornościowych (makrofagów), a makrofagi - również obecne w blaszce- do komórek mięśniowych. Są i takie komórki mięśniowe, które udają komórki macierzyste oraz miofibroblasty.

Więcej na stronie: [www.pap.pl](http://www.pap.pl)

<https://laboratoria.net/aktualnosci/23880.html>



13-04-2026

## **Mity na temat epilepsji**

Atak epilepsji nie zawsze przebiega tak samo.



13-04-2026

## **Marzec był drugim najcieplejszym miesiącem w Europie**

Wynika z danych naukowców unijnego programu obserwacji Ziemi Copernicus.



13-04-2026

## **Sporadyczne picie dużych ilości alkoholu**

Może trzykrotnie zwiększać ryzyko uszkodzenia wątroby.



13-04-2026

## [W nagłych przypadkach ChatGPT Health często uspokaja](#)

Zamiast zalecać szukanie pomocy.



13-04-2026

## [Dieta bogata w warzywa i owoce zmniejsza ryzyko demencji nawet u...](#)

Sugerują badania opublikowane przez pismo „Neurology”.



13-04-2026

## [Nie kompromitujcie nas, czyli jak chronić dane biometryczne](#)

Naukowiec przewiduje, czy w przyszłości uda się utrudnić kradzieże.



13-04-2026

## [Ruszyła Akademia Energii Jądrowej](#)

Pilotażowy program edukacyjny Polskich Elektrowni Jądrowych.



13-04-2026

## [Neurolog w Światowym Dniu Choroby Parkinsona](#)

Chorych będzie coraz więcej

**Informacje dnia:** [Mity na temat epilepsji](#) [Marzec był drugim najcieplejszym miesiącem w Europie](#) [Sporadyczne picie dużych ilości alkoholu](#) [W nagłych przypadkach ChatGPT Health często uspokaja](#) [Dieta bogata w warzywa i owoce zmniejsza ryzyko demencji nawet u seniorów](#) [Nie kompromitujcie nas, czyli jak chronić dane biometryczne](#) [Mity na temat epilepsji](#) [Marzec był drugim najcieplejszym miesiącem w Europie](#) [Sporadyczne picie dużych ilości alkoholu](#) [W nagłych przypadkach ChatGPT Health często uspokaja](#) [Dieta bogata w warzywa i owoce zmniejsza ryzyko demencji nawet u seniorów](#) [Nie kompromitujcie nas, czyli jak chronić dane biometryczne](#)

**Partnerzy**