

[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



[Strona główna](#) > [Start](#)

Nowy preparat przyspiesza gojenie ran

Jak dotąd wynalazek pomógł wyleczyć rany poparzonego psa o imieniu Spirit, który został umyślnie podpалony przez ludzi. A obecnie jest stosowany w leczeniu owrzodzeń skóry białuchy o imieniu Gasper, która obecnie jest mieszkańcem Akwarium Stanu Georgia w Atlancie i została zabrana z parku rozrywki w stolicy Meksyku.

Naukowcy pod kierunkiem dra Brana Ritchiego złożyli już wniosek o opatentowanie nowego materiału. Liczą, że znajdzie on również zastosowanie w leczeniu ran u ludzi. Podstawowym składnikiem biomateriału jest substancja o nazwie Tricide opracowana przez emerytowanego obecnie profesora z Uniwersytetu Stanu Georgia - Richarda Wooley'a do leczenia poparzeń. Jej działanie polega na wzmacnianiu skuteczności antybiotyków.

Badacze z zespołu dra Ritchiego połączyli Tricide z biomateriałem, który zawiera witaminę E i doskonale przylega do wilgotnej skóry. Dzięki temu preparat zapobiega wysuszeniu tkanek, oczyszcza ranę z mikroorganizmów (bakterii i grzybów) i przyspiesza gojenie. Jednocześnie jest bardzo delikatny i nie ma działania toksycznego.

Jak tłumaczy autorzy pomysłu, w leczeniu infekcji skóry powszechnie stosuje się maści oparte na

ropie naftowej. Ale ropa może działać toksycznie na tkanki i spowalniać procesy gojenia. "To trochę tak jakby polewać ranę olejem silnikowym" - podkreślają .

"Nowy biomateriał może znaleźć szerokie zastosowanie u ludzi, np. w leczeniu ran u pływaków, lekkoatletów czy żołnierzy" - uważa dr Ritchie.

Teraz naukowcy pracują również nad podobnym preparatem do leczenia trądziku.

[PAP](#)

Skomentuj na forum

<https://laboratoria.net/home/10785.html>

Informacje dnia: [Stypendia ministra nauki za znaczące osiągnięcia Doktor z TikToka: fajnie by było, gdyby w sieci to jednak naukowcy mówili o nauce](#) [Kierownik wyprawy polarnej](#) [Mikrolasery mogą wykrywać pojedyncze cząsteczki](#) [Duże teleskopy sfotografowały dwie formujące się planety](#) [Bakteriofagi mogą chronić żywność przed salmonellą](#) [Stypendia ministra nauki za znaczące osiągnięcia Doktor z TikToka: fajnie by było, gdyby w sieci to jednak naukowcy mówili o nauce](#) [Kierownik wyprawy polarnej](#) [Mikrolasery mogą wykrywać pojedyncze cząsteczki](#) [Duże teleskopy sfotografowały dwie formujące się planety](#) [Bakteriofagi mogą chronić żywność przed salmonellą](#) [Stypendia ministra nauki za znaczące osiągnięcia Doktor z TikToka: fajnie by było, gdyby w sieci to jednak naukowcy mówili o nauce](#) [Kierownik wyprawy polarnej](#) [Mikrolasery mogą wykrywać pojedyncze cząsteczki](#) [Duże teleskopy sfotografowały dwie formujące się planety](#) [Bakteriofagi mogą chronić żywność przed salmonellą](#)

Partnerzy