

Przełomowe odkrycie: Yerba mate może przyspieszać gojenie ran

Argentyńscy naukowcy z Universidad Nacional de Quilmes i Universidad Nacional del Litoral dokonali przełomowego odkrycia w dziedzinie medycyny regeneracyjnej

Sierpień 2025 Argentyna

Yerba mate - od tradycyjnego napoju do nowoczesnej medycyny

Badacze z **Centro de Oncología Molecular y Traslacional (COMTra)** przy Universidad Nacional de Quilmes oraz Universidad Nacional del Litoral opublikowali w prestiżowym czasopiśmie *Journal of Food Science* wyniki badań, które mogą zrewolucjonizować podejście do leczenia ran, szczególnie u pacjentów onkologicznych.



Yerba mate - tradycyjna roślina południowoamerykańska o udowodnionych właściwościach leczniczych

Szczegóły badania

Główni badacze:

- Dr Daniel Alonso** - dyrektor Unidad de Oncología Traslacional
- Dr Juan Garona** - dyrektor Unidad de Investigación Biomédica en Cáncer
- Dr Hernán Farina** - członek COMTra
- Dr Hugo Ortega** - Universidad Nacional del Litoral

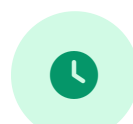
Publikacja naukowa:

"Wound Healing Potential of a Formulation Containing Yerba Mate Extract"
Czasopismo: Journal of Food Science
DOI: 10.1111/1750-3841.70399
Data publikacji: 18 lipca 2025



Zespół badaczy z COMTra UNQ i Universidad Nacional del Litoral: Juan Garona, Daniel Alonso, Hernán Farina (górnny rząd), Andrea Berengeno, Natalia Salvetti, Hugo Ortega (dolny rząd)

Kluczowe odkrycia



Przyspieszenie gojenia

Znaczące przyspieszenie zamykania się ran w porównaniu z grupą kontrolną



Zmniejszenie zapalenia

Właściwości przeciwzapalne wspierające proces regeneracji



Angiogeneza

Stymulacja tworzenia nowych naczyń krwionośnych w tkance

Skład innowacyjnej formułacji (YMF):

- Naturalny ekstrakt yerba mate** - bogaty w polifenole o właściwościach antyoksydacyjnych
- Mieszanka aminokwasów** - wspierających syntezę kolagenu
- Witaminy** - wzmacniające funkcje immunologiczne
- Minerały** - niezbędne dla prawidłowej regeneracji tkanek

Znaczenie kliniczne

Szczególne znaczenie dla pacjentów onkologicznych

Jak wyjaśnia dr Daniel Alonso: *"Największy potencjał tego odkrycia wiąże się z regeneracją po skomplikowanych operacjach, takich jak operacje onkologiczne, szczególnie u pacjentów z zaawansowanym nowotworem i osłabionym stanem odżywienia."*

Pacjenci onkologiczni często borykają się z problemami gojenia ran z powodu chemioterapii i ogólnego osłabienia organizmu.

Potencjał jako nutraceutyk

Dr Juan Garona podkreśla: *"Formulacja może być uznana za nutraceutyk o znaczeniu dla leczenia skomplikowanych ran"* - łącząc właściwości odżywcze z działaniem leczniczym.

Metodologia badania

Model badawczy:

- Badania na szczurach z niedożywieniem i prawidłowo odżywionych
- Wykonanie ran chirurgicznych o pełnej grubości skóry
- Podawanie formułacji YMF w dawce 15 ml/100g masy ciała/dzień
- Obserwacja od 7 dni przed operacją do końca badania

Parametry oceny:

- Analiza histologiczna tkanek
- Pomiary powierzchni ran w czasie
- Parametry hematologiczne i biochemiczne
- Monitoring masy ciała zwierząt

Wcześniejsze badania nad yerba mate

To nie pierwsze przełomowe odkrycie zespołu COMTra dotyczące yerba mate. Wcześniejsze badania kierowane przez dr. Hernána Farinę wykazały, że roślina posiada właściwości:

- Chemioprewencyjne** - zapobiegające rozwojowi nowotworów
- Antynowotworowe** - hamujące wzrost komórek nowotworowych jelita grubego i piersi

Badania te obalily też wcześniejsze teorie sugerujące, że yerba mate może wywoływać nowotwory.

Następne kroki

1

Badania kliniczne

Testy na ludziach w celu potwierdzenia skuteczności

2

Optymalizacja dawkowania

Ustalenie optymalnych dawek dla różnych przypadków

3

Komercjalizacja

Wprowadzenie preparatu do praktyki klinicznej

Kontekst innowacji

Współpraca z przemysłem:

Universidad Nacional de Quilmes posiada udziały w firmie **Nutri+D**, powstałej z inicjatywy byłego Ministerstwa Nauki, Technologii i Innowacji, której celem jest opracowywanie wzbogaconych ekstraktów z yerba mate.

Znaczenie dla Argentyny

Odkrycie to dodatkowo potwierdza wartość argentyńskiego dziedzictwa kulturowego - yerba mate, która od wieków jest integralną częścią kultury południowoamerykańskiej, teraz zyskuje naukowe potwierdzenie swoich leczniczych właściwości.

Podsumowanie

Badania argentyńskich naukowców otwierają nowe perspektywy w medycynie regeneracyjnej, łącząc tradycyjną wiedzę o yerba mate z nowoczesnymi metodami naukowymi.

To odkrycie może przyczynić się do znacznej poprawy jakości życia pacjentów, szczególnie tych zmagających się z nowotworami, oferując naturalną i skuteczną metodę wspomagania gojenia ran po skomplikowanych zabiegach chirurgicznych.