

[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

Naukowy styl życia

Nauka i biznes

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

[Strona główna](#) > [Informacje](#)

Składnik marihuany może leczyć złamania?



Składnik marihuany o nazwie kannabidiol, niemający działania psychoaktywnego, może pomóc w leczeniu złamań i pęknięć kości - wynika z badań, o których informuje pismo "Journal of Bone and Mineral Research".

Konopie siewne, z których robi się marihuanę i haszysz, są źródłem wielu aktywnych związków od wieków wykorzystywanych w celach medycznych. Badania prowadzone w ostatnich latach potwierdzają ich skuteczność w łagodzeniu objawów różnych schorzeń neurologicznych, jak stwardnienie rozsiane, padaczka czy choroba Parkinsona.

Najnowsze badania naukowców z Uniwersytetu w Tel Awiwie oraz Uniwersytetu Hebrajskiego w Jerozolimie rodzą nadzieję na zastosowanie składnika konopi w jeszcze jednym wskazaniu - w terapii złamań kości.

Prowadzono je na szczurach ze złamaniem zlokalizowanym w połowie kości udowej. Jednej grupie zwierząt podano jedynie kanabidiol, a drugiej kanabidiol łącznie z psychoaktywnym składnikiem konopi - delta-tetrahydrokanabinolem (THC).

Po ośmiu tygodniach okazało się, że sam kanabidiol wystarczająco skutecznie wzmacniał proces gojenia tkanki kostnej.

„Zaobserwowaliśmy, że kanabidiol był wystarczająco skuteczny w pobudzaniu procesu gojenia złamań. Z innych badań wynika, że związek ten jest bezpieczny, co utwierdza nas w przekonaniu, że powinniśmy kontynuować badania kliniczne nad jego użytecznością w leczeniu złamań u ludzi” - komentuje współautor pracy dr Yankel Gabet.

Doświadczenia na szczurach wykazały, że kanabidiol przyspiesza dojrzewanie macierzy kolagenowej, która stanowi bazę do formowania się tkanki kostnej. Związek ten pobudza w komórkach kościotwórczych aktywność genu *Plod1*, który bierze udział w procesach niezbędnych do tworzenia wiązań hydroksylowych we włóknach kolagenowych, co przyczynia się do ich stabilizacji.

“Po zastosowaniu kanabidiolu zrośnięta kość nie ulegnie tak łatwo złamaniu w przyszłości” – tłumaczy dr Gabet.

Jak przypomina badacz, jego zespół wcześniej odkrył, że obecne w naszym organizmie receptory dla kanabinoidów (zarówno tych, które występują w naszym organizmie, jak i tych, które są dostarczane z zewnątrz) pośredniczą w procesie formowania się tkanki kostnej i hamują jej niszczenie. Naukowcy liczą, że dzięki dalszym badaniom uda się zastosować leki zawierające kanabinoidy w leczeniu osteoporozy, która ze względu na starzenie się społeczeństw staje się coraz większym problemem zdrowia publicznego.

Źródło: www.pap.pl

<http://laboratoria.net/aktualnosci/23986.html>



09-09-2024

[Jak poradzić sobie z końcem wakacji?](#)

Dobrym sposobem jest opracowanie planu na „po urlopie”.



09-09-2024

[Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#)

Wytyczne dotyczące mpox są adekwatne do obecnej sytuacji.



09-09-2024

[Przydatność organów do przeszczepu](#)

Syntetyczna krew może istotnie wpłynąć na transplantologię.



09-09-2024

[Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#)

Język ewoluuje w kontekście społecznym, a jego odmiany zawsze konkurują ze sobą.



09-09-2024

[Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#)

Wykazują naukowcy w najnowszych badaniach.



09-09-2024

[Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#)

Z 30-letnim wyprzedzeniem zwykłym testem krwi można je wykryć.



09-09-2024

[Galaktyki są dużo większe, niż sądzono](#)

Galaktyka Andromedy już od dawna oddziałuje na Drogę Mleczną.



09-09-2024

[System inteligentnego zarządzania pojazdami nagrodzony przez...](#)

Nagrodzony przez Siemens i PW.

Informacje dnia: [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#) [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#) [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#)

Partnerzy