

[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](#)

Guma do żucia lekiem na chorobę lokomocyjną



Naukowcy z Iranu opracowali prototypową gumę do żucia, która zawiera w sobie lek zapobiegający objawom choroby lokomocyjnej.

Badacze z Islamic Azad University School of Pharmaceutical Sciences w Teheranie (Iran) zaprezentowali na dorocznym spotkaniu American Association of Pharmaceutical Scientists (AAPS) innowacyjną postać leku na kinetozę (chorobę lokomocyjną). Stanowi ona kuszącą alternatywę dla dotychczas stosowanych środków doustnych.

Stworzona przez naukowców guma do żucia zawiera dimenhydrynat, czyli związek chemiczny używany w przypadku pojawienia się symptomów kinetozy.

Lecznicza guma nie tylko przynosi ulgę cierpiącemu, ale także działa szybciej niż tradycyjne środki, dzięki bezpośredniemu wchłanianiu się przez błonę śluzową policzków. Ponadto posiada zadowalający smak i odpowiednią konsystencję do przeżuwania - ocenili testerzy.

"Największym wyzwaniem przy wprowadzaniu leków do gumy do żucia jest zamaskowanie gorzkiego smaku ich aktywnych składników" - komentuje Mohsen Sadatrezaei, główny badacz - "Stworzyliśmy gumę do żucia z dimenhydrynatem, która ma akceptowalny smak i odpowiednie właściwości fizyczne".

Prototypowa guma do żucia ma dużą szansę na wejście do użytku komercyjnego. Stanowi też przykład, który może pomóc w stworzeniu w przyszłości innych leków w takiej postaci.

Na chorobę lokomocyjną cierpi w umiarkowanych warunkach około 33 procent populacji; jednak na wzburzonym morzu lub przy silnych turbulencjach odsetek ten może wzrosnąć do 66 procent.

Źródło: www.naukawpolsce.pap.pl

<http://laboratoria.net/aktualnosci/15520.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