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

Alkohol intensyfikuje działanie niektórych leków

Alkohol może wzmacniać działanie niektórych leków - wynika ze szwedzkich badań, o których informuje pismo "Molecular Pharmaceutics ”. W przypadku co najmniej kilkudziesięciu farmaceutyków efekt ten może być nawet trzykrotny!

Alkohol w połączeniu z lekami jest niebezpieczny dla zdrowia, m.in. z powodu zagrożenia uszkodzeniem wątroby czy krwawieniem z przewodu pokarmowego. Najnowsze badania szwedzkie wskazują, że może to mieć również związek z tym, iż nasila działanie niektórych medykamentów.

Grupa badaczy pod kierunkiem dr Christel Bergstroem dowiodła, że napoje alkoholowe lub czysty etanol mogą zwielokrotniać siłę działania leków - zarówno tych wydawanych na receptę, jak i ogólnie dostępnych. Alkohol wpływa bowiem na sposób, w jaki reagują one z produkowanymi w organizmie enzymami.

Na rynku jest dostępnych około 5 tys. takich. leków. Część z nich w normalnych warunkach nie rozpuszcza się w przewodzie pokarmowym - zwłaszcza w żołądku i jelitach. Szwedzcy badacze postanowili sprawdzić, czy etanol zmienia ten stan rzeczy. Wiadomo bowiem, że lek, który łatwo się rozpuszcza, działa szybciej. Pozytywna odpowiedź na tak postawione pytanie dowodziłaby więc, że w połączeniu z alkoholem działanie niektórych specyfików może być silniejsze.

Aby zweryfikować swoje przypuszczenia, specjaliści wykorzystali symulowane środowisko jelita cienkiego, w którym porównali czasy rozpuszczania wybranych leków w obecności alkoholu oraz bez niego.

Okazało się, że prawie 60 proc. z 22 badanych leków rozpuszczało się znacznie szybciej, kiedy alkohol był obecny. Ponadto naukowcy stwierdzili, iż w przypadku niektórych farmaceutyków - tych o kwaśnym odczynie - różnice w szybkości rozpuszczania są bardzo znaczne, a więc i efekt wzmacniający alkoholu jest dużo silniejszy.

Do takich substancji należą np.: warfaryna (stosowana jako środek przeciwzakrzepowy), tamoksyfen (stosowany w leczeniu niektórych form raka, np. raka sutka) oraz naproksen (lek o działaniu przeciwbólowym, przeciwzapalnym i przeciwgorączkowym).

Źródło: www.naukawpolsce.pap.pl

https://laboratoria.net/aktualnosci/14143.html

09-04-2026

Światło uwięzione w ultracienkiej siatce

Ten wynik otwiera drogę do nowych, płaskich elementów fotonicznych.

09-04-2026

Przełom w leczeniu schorzeń układu ruchu

Będzie można regenerować kości i stawy

09-04-2026

WAT z nowymi pracowniami dla Instytutu Radioelektroniki

Otrzymał nowy budynek z pracowniami i aulą dla studentów.

09-04-2026

Ponowna analiza danych naukowych może przynieść zupełnie inne wyniki

Dwie trzecie z nich wyciąga inne wnioski.

09-04-2026

Antybiotykooporność jednym z największych zagrożeń zdrowia publicznego

Bakterie rozprzestrzeniają się nie tylko w szpitalach.

09-04-2026

Naukowcy pracują nad biosyntetycznym supermikrobiomem p

Przydatnym w leczeniu wielu schorzeń, jak choroby nowotworowe i autoimmunologiczne.

09-04-2026

Bez podstawowej wiedzy o roślinach

Wprowadzamy coraz więcej gatunków obcych inwazyjnych.

30-03-2026

Stypendia ministra nauki za znaczące osiągnięcia

Przyznał je 402 osobom.

Informacje dnia: Światło uwięzione w ultracienkiej siatce Przełom w leczeniu schorzeń układu ruchu WAT z nowymi pracowniami dla Instytutu Radioelektroniki Ponowna analiza danych naukowych może przynieść zupełnie inne wyniki Antybiotykooporność jednym z największych zagrożeń zdrowia publicznego Naukowcy pracują nad biosyntetycznym supermikrobiomem p Światło uwięzione w ultracienkiej siatce Przełom w leczeniu schorzeń układu ruchu WAT z nowymi pracowniami dla Instytutu Radioelektroniki Ponowna analiza danych naukowych może przynieść zupełnie inne wyniki Antybiotykooporność jednym z największych zagrożeń zdrowia publicznego Naukowcy pracują nad biosyntetycznym supermikrobiomem p Światło uwięzione w ultracienkiej siatce Przełom w leczeniu schorzeń układu ruchu WAT z nowymi pracowniami dla Instytutu Radioelektroniki Ponowna analiza danych naukowych może przynieść zupełnie inne wyniki Antybiotykooporność jednym z największych zagrożeń zdrowia publicznego Naukowcy pracują nad biosyntetycznym supermikrobiomem p

Partnerzy