

[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](#)

Trikapryna pomaga w dotąd nieuleczalnej miażdżycy

Suplementacja diety trikapryną zmniejsza miażdżycowe złoży w tętnicach wieńcowych i powoduje ustąpienie objawów u pacjentów z oporną na leczenie postacią choroby

wieńcowej: waskulopatią serca i mięśni ze złogami trójglicerydów (TGCV) - informuje pismo „European Heart Journal“.

W chorobie niedokrwiennej serca (ChNS) dochodzi do zwężenie lub nawet zamknięcie tętnic wieńcowych, dzięki którym krew dostarcza mięśniowi sercowemu tlenu i składników pokarmowych. ChNS często prowadzi do zawału serca i jest główną przyczyną zgonów na całym świecie. W leczeniu stosuje się preparaty obniżające poziom cholesterolu i stenty uwalniające leki, jednak niektórzy pacjenci wydają się być oporni na leczenie.

TGCV to stosunkowo rzadko występująca choroba, w której na skutek zaburzeń rozkładu lipidów w komórkach naczyń krwionośnych ulegają zwężeniu przez zmiany miażdżycowe z odkładaniem się triglicerydów (TG). Część pacjentów opornych na standardowe terapie ma właśnie niezdiagnozowaną TGCV.

„Prawie 15 lat temu zidentyfikowaliśmy nowy rodzaj choroby wieńcowej zwany kardiomiowaskulopatią ze złogami trójglicerydów (TGCV), w której tętnice wieńcowe są zatykane przez złogi generowane przez wadliwy wewnątrzkomórkowy rozpad trójglicerydów w komórkach mięśni gładkich naczyń” - powiedział główny autor badania, Ken-ichi Hirano z uniwersytetu w Osace. „Ten mechanizm odróżnia TGCV od klasycznej miażdżycy wywołanej cholesterolu i odpowiada za pacjentów, którzy są oporni na standardowe leki na ChNS.”

Naukowcy z Osaki opracowali kryteria diagnostyczne dla TGCV i wykazali, że jest szczególnie powszechna u pacjentów z cukrzycą i tych, którzy przeszli hemodializę. Jednak nadal brakowało skutecznego leczenia.

Autorzy postanowili wypróbować trikaprin, dostępny w handlu suplement diety, który wspomaga rozpad lipidów w komórkach mięśnia sercowego. Opisują dwóch pacjentów po sześćdziesiątce z oporną na leczenie dusznicą bolesną i cukrzycą. Po zdiagnozowaniu TGCV zaczęli przyjmować trikaprynę i ich objawy Trikapryna pomaga w dotąd nieuleczalnej miażdżycy

Suplementacja diety trikapryną zmniejsza miażdżycowe złogi w tętnicach wieńcowych i powoduje ustąpienie objawów u pacjentów z oporną na leczenie postacią choroby wieńcowej: waskulopatią serca i mięśni ze złogami trójglicerydów (TGCV) - informuje pismo „European Heart Journal” (<https://doi.org/10.1093/eurheartj/ehac762>).

W chorobie niedokrwiennej serca (ChNS) dochodzi do zwężenie lub nawet zamknięcie tętnic wieńcowych, dzięki którym krew dostarcza mięśniowi sercowemu tlenu i składników pokarmowych. ChNS często prowadzi do zawału serca i jest główną przyczyną śmierci na całym świecie. W leczeniu stosuje się preparaty obniżające poziom cholesterolu i stenty uwalniające leki, jednak niektórzy pacjenci wydają się być oporni na leczenie.

TGCV to stosunkowo rzadko występująca choroba, w której na skutek zaburzeń rozkładu lipidów w komórkach naczyń krwionośnych ulegają zwężeniu przez zmiany miażdżycowe z odkładaniem się triglicerydów (TG). Część pacjentów opornych na standardowe terapie ma właśnie niezdiagnozowaną TGCV.

„Prawie 15 lat temu zidentyfikowaliśmy nowy rodzaj choroby wieńcowej zwany kardiomiowaskulopatią ze złogami trójglicerydów (TGCV), w której tętnice wieńcowe są zatykane przez złogi trójglicerydów generowane przez wadliwy wewnątrzkomórkowy rozpad trójglicerydów w komórkach mięśni gładkich naczyń - powiedział główny autor badania Ken-ichi Hirano z uniwersytetu w Osace. - Ten mechanizm odróżnia TGCV od klasycznej miażdżycy wywołanej

cholesterolem i odpowiada za pacjentów, którzy są oporni na standardowe leki na ChNS".

Naukowcy z Osaki opracowali kryteria diagnostyczne dla TGCV i wykazali, że jest szczególnie powszechna u pacjentów z cukrzycą i tych, którzy przeszli hemodializę. Jednak nadal brakowało skutecznego leczenia.

Autorzy postanowili wypróbować trikaprynę, dostępny w handlu suplement diety, który wspomaga rozpad lipidów w komórkach mięśnia sercowego. Opisują dwóch pacjentów po sześćdziesiątce z oporną na leczenie dusznicą bolesną i cukrzycą. Po zdiagnozowaniu TGCV zaczęli przyjmować trikaprynę i ich objawy poprawiły się w ciągu kilku miesięcy. Kontrolna koronarograficzna tomografia komputerowa wykazała wyraźne zmniejszenie się zmian miażdżycowych z poszerzeniem światła tętnic wieńcowych.

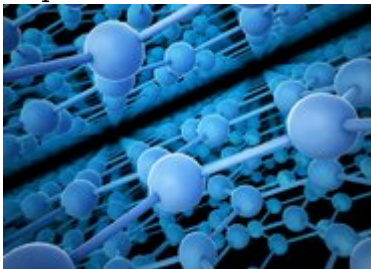
"Donosimy o niezwyklej regresji rozlanej miażdżycy tętnic wieńcowych u dwóch pacjentów z TGCV – wskazał Ken-ichi Hirano. - Obaj cierpieli na oporny na leczenie ból w klatce piersiowej i cukrzycę do momentu rozpoznania TGCV, a późniejsze spożycie trikapryny w diecie doprowadziło do złagodzenia objawów".

„Chociaż regresja miażdżycy tętnic po obniżeniu poziomu lipidów w surowicy jest dobrze opisana, to pierwsze doniesienie o regresji spowodowanej zwiększoną lipolizą triglicerydów w komórkach i jako takie jest koncepcyjnie nowym sposobem leczenia miażdżycy tętnic wieńcowych” – zaznaczył Ken-ichi Hirano.

Biorąc pod uwagę, że nie wszyscy pacjenci reagują na obecne metody leczenia ChNS, wyniki nowego badania torują zdaniem autorów drogę do ustalenia wielopłaszczyznowego podejścia do leczenia choroby wieńcowej serca.

Źródło: pap.pl

<http://laboratoria.net/aktualnosci/31662.html>



28-05-2024

Drżące nanorurki

Właściwości zależą m.in. od tego, w jaki sposób struktury te wibrują.



28-05-2024

Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu

Informuje "Nature".



28-05-2024

ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w USA

W roku 2022 dzieci z diagnozą ADHD było o milion więcej niż w roku 2016.



28-05-2024

Testy na obecność HPV

Co osiem lat równie skuteczne, co regularna cytologia.



28-05-2024

Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów GMO

Przeznaczonych do walki z malarią.



28-05-2024

Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku

Niektóre gatunki owadów są w stanie zjadać plastik.



28-05-2024

Terapia daremna przedłuża cierpienie, przedłuża agonię

Terapia daremna nie jest w stanie pomóc pacjentowi.



28-05-2024

Widzimy eskalację zaburzeń związanych ze stresem

Szeroko rozumianych lękowo-depresyjnych.

Informacje dnia: [Drżące nanorurki](#) [Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu](#) [ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w USA](#) [Testy na obecność HPV](#) [Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów](#) [GMO](#) [Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku](#) [Drżące nanorurki](#) [Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu](#) [ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w](#)

[USA Testy na obecność HPV Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów GMO](#) [Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku](#) [Drżące nanorurki](#) [Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu](#) [ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w USA](#) [Testy na obecność HPV Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów GMO](#) [Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku](#)

Partnerzy