

[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](#) [Szkozenia](#) [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](#)

Zaburzenia krzepnięcia wskazują na ryzyko komplikacji w COVID-19

Dzięki badaniom krzepnięcia krwi można zidentyfikować pacjentów z COVID-19 szczególnie zagrożonych niebezpiecznymi powikłaniami - informuje „Journal of the American College of

Surgeons”.

Dzięki zastosowaniu kombinacji dwóch specyficznych testów krzepnięcia krwi u krytycznie chorych zakażonych COVID-19, naukowcom z University of Colorado Anschutz Medical Campus udało się zidentyfikować osoby szczególnie narażone na wysokie ryzyko rozwoju niewydolności nerek, zakrzepę żylną i inne powikłania związane z zakrzepami, takie jak udar.

U pacjentów, którzy są w ciężkim stanie niezależnie od jego przyczyny może rozwinąć się zespół rozsianego wykrzepiania wewnątrznaczyniowego (DIC). Krew tych pacjentów początkowo tworzy wiele zakrzepów w małych naczyniach krwionośnych. Naturalne czynniki krzepnięcia organizmu mogą tworzyć zbyt dużą liczbę zakrzepów, co czasem prowadzi do utraty zdolności krzepnięcia - dlatego oprócz skutków licznych zakrzepów może dochodzić do nadmiernego krwawienia.

U pacjentów z COVID-19 wykrzepianie wydaje się przebiegać szczególnie ciężko, co gorsza - jak dowodzą między innymi obserwacje chińskie - zakrzepy u tych chorych nie wydają się ulegać rozpuszczeniu.

Lekarze z UC Health University of Colorado dostrzegli możliwość zastosowania u pacjentów z COVID-19 tromboelastografii (TEG), specjalistycznego testu krzepnięcia. TEG to test pełnej krwi, który pozwala ustalić, jak długo trwa krzepnięcie, jak mocne są skrzepy i jak szybko rozpadają się. Wysoce specjalistyczna metoda TEG jest stosowana głównie przez chirurgów i anestezjologów ; nie jest szeroko stosowana w innych warunkach klinicznych.

Zastosowano również bardziej konwencjonalne testy krzepnięcia, w tym mierzące poziomy D-dimerów. D-dimer to fragment białka, który powstaje, gdy zakrzep rozpoczyna się. Poziomy D-dimerów są podwyższone, gdy rozpada się duża liczba zakrzepów.

W analizie uwzględniono ogółem 44 pacjentów leczonych z powodu zakażenia COVID-19 między 22 marca a 20 kwietnia 2020 r. Ci, których organizmy nie rozkładały zakrzepów, najczęściej wymagali hemodializy i mieli wyższy odsetek zakrzepów w żyłach. Tych pacjentów zidentyfikowano za pomocą testów TEG wykazujących brak rozpadu skrzepu po 30 minutach i dzięki wykazaniu poziomu D-dimeru większego niż 2600 ng/ml. 80 proc. pacjentów z niepokojącymi wynikami obu testów poddano dializie w porównaniu z 14 proc., u których wyniki były prawidłowe. Pacjenci z nieprawidłowymi wynikami testu potwierdzającego mieli także 50 proc. odsetek zakrzepów krwi żyłnej w porównaniu z 0 proc. w przypadku pacjentów, u których test nie wykazał zaburzeń.

Zespół badawczy uczestniczy obecnie w randomizowanym badaniu klinicznym dotyczącym aktywatora plazminogenu (tPA) - leku, który rozpuszcza zakrzepy u pacjentów zakażonych COVID-19. Dotychczas tPA stosowano w leczeniu zawału serca oraz ostrej masywnej zatorowości płucnej i ostrego udaru niedokrwinnego. „To wczesny krok na drodze do odkrycia metod leczenia zapobiegających niektórym powikłaniom związanym z tą chorobą” - powiedział główny autor, dr Franklin Wright.

Źródło: pap.pl

<http://laboratoria.net/aktualnosci/29640.html>



14-01-2025

Targi LABS EPXO 2025

Ruszyła rejestracja na najważniejsze wydarzenie dla branży laboratoryjnej.



14-01-2025

Nanotechnologia w medycynie

Czyli nanocząstki jako nośniki leków.



14-01-2025

Uważaj na zimno

Przy takiej pogodzie łatwo o odmrożenia. Sprawdź jak reagować.



14-01-2025

Indeks sytości i gęstość odżywcza

Klucze do zdrowego i smacznego odżywiania



14-01-2025

Potrzeba bezpieczeństwa młodzieży nie jest zaspokajana

Ocenia dr hab. Piotr Długosz autor raportu „Młodzież w epoce kryzysów”.



14-01-2025

Pierwsze wszczepienie bionicznej trzustki człowiekowi

Możliwe będzie w 2026 roku.



14-01-2025

Głęboki sen oczyszcza mózg

Mocny sen w nocy pomaga oczyścić mózg z toksyn.



14-01-2025

Sok z czarnego bzu ułatwia odchudzanie

Informuje pismo „Nutrients“.

Informacje dnia: [Targi LABS EPXO 2025 Nanotechnologia w medycynie](#) [Uważaj na zimno Indeks sytości i gęstość odżywcza](#) [Potrzeba bezpieczeństwa młodzieży nie jest zaspokajana](#) [Pierwsze wszczepienie bionicznej trzustki człowiekowi](#) [Targi LABS EPXO 2025 Nanotechnologia w medycynie](#) [Uważaj na zimno Indeks sytości i gęstość odżywcza](#) [Potrzeba bezpieczeństwa młodzieży nie jest zaspokajana](#) [Pierwsze wszczepienie bionicznej trzustki człowiekowi](#) [Targi LABS EPXO 2025 Nanotechnologia w medycynie](#) [Uważaj na zimno Indeks sytości i gęstość odżywcza](#) [Potrzeba bezpieczeństwa młodzieży nie jest zaspokajana](#) [Pierwsze wszczepienie bionicznej trzustki człowiekowi](#)

Partnerzy