



„M pro w SARS-CoV-2 jest wymagany, aby wirus mógł się replikować i gromadzić. Jeśli uda nam się zahamować lub dezaktywować tę proteazę, wirus umrze.”

Prof. De-Yu Xie, North Carolina State University

Moc alkaloidów wilcacory ratunkiem przy Covid-19

Koronawirus SARS-CoV-2, będący patogenem wywołującym chorobę COVID-19, rozprzestrzenił się po całym świecie, powodując ogromne ilości zakażeń i przyczyniając się do ogłoszenia pandemii. Typowym powikłaniem po tej chorobie stał się zespół ostrej niewydolności oddechowej, prowadzący nawet do zgonu.

Kiedy koronawirus wnika do komórki ludzkiej, powoduje, że produkuje ona kompleks wirusowych białek. Z tego kompleksu białkowego uwalniają się dwie proteazy (enzymy) PL pro i M pro, które „tną” jak nożyczki kompleks białkowy na kawałki. W ten sposób powstają kolejne białka i wirus się replikuje, czyli namnaża. Dzięki polskim uczonym z Politechniki Wrocławskiej – z profesorem Marcinem Drągiem na czele – rozpracowana została struktura enzymów SARS-CoV-2 (PL pro i M pro). Zahamowanie chociaż jednej z proteaz powoduje zatrzymanie replikacji wirusa. Z tych też powodów genialne często umysły całego świata rzuciły się do szukania leku czy substancji, która zablokuje proteazy i zahamuje wirusa. Badane są również rośliny lecznicze o działaniu przeciwwirusowym. Naukowcy postanowili zbadać pod względem działania na COVID-19, a konkretnie na białko M pro, amazońską lianę *Uncaria tomentosa* – stosowaną od wieków przez plemiona indiańskie.

Międzynarodowa grupa badawcza, pod kierownictwem profesora A.F. Yepes



Perez z Uniwersytetu Antioquia w Kolumbii, dokonała odkrycia sugerującego potencjalną skuteczność Cat's claw (koci pazur) w leczeniu COVID-19.

Bioaktywne związki – alkaloidy (speciofilina, kadambina, proantocyjonidyna B2) silnie hamują enzym M pro. Dzięki profesorowi Jean Didier Marechal'owi z Uniwersytetu Autonomicznego w Barcelonie, specjalizującemu się w chemii obliczeniowej, doszło do niezwykłego odkrycia. **Uwaga!** Większość związków etanolowo-wodnego ekstraktu z kory wilcacory miało lepsze wyniki

obliczeniowe, niż wzorcowy lek przeciwwirusowy taki jak Rendecivir.

W Centrum Ziołolecznictwa w Łomiankach koło Warszawy od lat stosujemy wspomaganie chorób cywilizacyjnych wilcacorą. Nasze unikalne preparaty Wilcaccora Impulso i Wilcaccora Ekstrakt to etanolowo-wodne wyciągi z kory i liści wilcacory, zawierające w swym składzie alkaloidy pentacykliczne jak speciofilina, proantocyjanidyna B2, glikozydy kwasu chinowego i inne. Preparaty te polecamy również przy infekcjach spowodowanych wirusami: opryszczki, Epsteina-Barr, grypy, HIV, a w obecnej sytuacji jako profilaktyka przy COVID-19. Po ich zastosowaniu pacjenci zgłaszają poprawę odporności, a w razie zachorowania szybkie złagodzenie objawów infekcji jak katar czy kaszel. Oba produkty sprawdzają się również w leczeniu stanów zapalnych stawów. W odpowiednio dobranych dawkach zalecamy je nawet w przypadkach nowotworowych.

Marta Skolmowska

Konsultacje: Centrum Ziołolecznictwa Wilcaccora, 05-092 Łomianki, ul. Warszawska 71 A tel. 22 751 65 07, tel./fax 22 751 85 43 www.unadegato.pl wilcaccora@biorelax.pl apteka@unadegato.pl

Literatura: <https://www.hindawi.com>