

## **O profilaktycznych właściwościach i wspomaganie leczenia chorób wirusowych, także KORONAWIRUSOWYCH przy pomocy sorbentu – hydrożelu kwasu metylokrzemowego.**



Na początku wielu infekcji wirusowych, także dotyczących dróg oddechowych obserwuje się wystąpienie objawów zaburzeń pracy przewodu pokarmowego, jak nudności, wymioty, bóle brzucha, wzdęcia, biegunki. Drogą, którą mogą wnikać do organizmu wirusy jest także przewód pokarmowy. W przypadku nieszczelności bariery jelitowej, co jest dość częste u osób z dysbakteriozą, tą drogą wirusy łatwo mogą wnikać do naczyń krwionośnych i być roznoszone z krwią po całym organizmie. Wtedy, kiedy zakażający drobnoustroj jest „nowy”, nieznanym jeszcze układowi odporności i organizm nie ma w zapasie naprodukowanych przeciwko niemu przeciwciał, a ochrona przed tym wirusem jest tylko w postaci układu białokrwinkowego, które pożerają takie drobnoustroje, jest niewystarczająca.

W związku z roznoszącą się po świecie epidemią zakażeń korona wirusem COVID 19, jest wiele doniesień lekarzy, nie tylko z Chin, że na 2-3 dni zanim wystąpiły objawy zaatakowania układu oddechowego chorego, poprzedzały je objawy zaburzenia pracy układu pokarmowego, jak niestrawności, nudności, wymioty, wzdęcia, bóle brzucha czy biegunki.

W takich przypadkach bardzo pomocne mogą być sorbenty krzemowe, które wprowadzane do przewodu pokarmowego, nie przenikają do krwi, ale ze światła jelita są w stanie zaabsorbować nie tylko egzotoksyny, które dostają się do organizmu z pożywieniem, ale także endotoksyny wydzielane przez drobnoustroje chorobotwórcze, czy powstające w organizmie w wyniku procesów przemiany materii oraz w trakcie rozwijających się infekcji i procesów zapalnych.

Do takich sorbentów należy hydrożel kwasu metylokrzemowego znany pod handlową marką Enterosgel. Jest on w stanie wchłonąć ze światła przewodu pokarmowego toksyny o wielkości cząstki o masie od 70 do 1000 kD (kiloDaltonów\*), należą do nich: mocznik, cholesterol, bilirubina, peptydy średniocząsteczkowe, toksyny, bakterie i wirusy. W przypadku bakterii i wirusów ma znaczenie fakt, że hydrożel ten ma budowę polarną i podobnie jak magnez, przyciąga bakterie i wirusy, na których powierzchni jest ładunek elektryczny (przeciwny). Tak uchwycone „w pułapkę” drobnoustroje są wydalane z organizmu wraz z kałem.



Dlatego hydrożelu kwasu metylokrzemowego z powodzeniem może być wykorzystywany zarówno w profilaktyce zakażeń wirusowych, w tym i Koronawirusem, wirusem grypy, jak i rotawirusem oraz innymi wirusami atakującymi nasz organizm. U osób, u których rozwinęły się poważne dolegliwości i procesy chorobowe w przebiegu zakażeń wirusowych czy bakteryjnych sorbent ten ułatwiać będzie leczenie i eliminację z organizmu toksyn powstających w czasie choroby, a zwłaszcza sepsy.

Sorbent ten, jest także przydatny u ciężko chorych osób z zespołem obrzękowym i wymiotami, które utrudniają przyjmowanie płynów. W niektórych krajach podawanie takiego enterosorbentu jest zalecane przez Ministerstwo Zdrowia w wydanych rekomendacjach leczenia osób zakażonych Koronawirusem.

Dr n.med. Leszek Marek Krześniak

\***Dalton** – będąca jednostką masy stała fizyczna w przybliżeniu równa masie atomu wodoru, ale ze względów praktycznych zdefiniowana jako 1/12 masy atomu węgla  $^{12}\text{C}$ .

Zapraszamy do obejrzenia felietonu na YouTube pt.  
„Sorbenty krzemowe a infekcje wirusowe (także koronawirusowe)”

Link - <https://www.youtube.com/watch?v=8p09UshRBcs>