

COVID-19 zmniejsza płodność populacji

7 lutego 2021

Jeśli ktoś uważa, że najgorsze już się skończyło, a przyszłość po prostu nie może stać się gorsza niż ta, która i tak się rysuje, naukowcy opublikowali badania, z których wynika, że COVID-19 obniża płodność mężczyzn i może przyczynić się do wyludnienia naszej planety!

Naukowcy donoszą, że mają coraz więcej dowodów na uszkodzenie jąder oraz zmniejszoną liczbę i ruchliwość plemników u pacjentów z koronawirusem, a wstępne badania wykazały obecność wirusa również w próbkach nasienia.

Naukowcy z Justus Liebig University of Giessen w Niemczech wraz z kolegami z Allame Tabatabai University of Teheran w Iranie zgłosili obecność markerów zapalenia w próbkach tkanki jąder od 84 pacjentów z Covid-19. Okazało się, że stan zapalny i stres komórkowy w grupie Covid-dodatniej były dwukrotnie wyższe niż w grupie kontrolnej.

Naukowcy zauważyli również, że ruchliwość plemników u pacjentów z koronawirusem była trzykrotnie niższa, a ich ogólna liczba jest znacznie niższa. Badanie wykazało, że stężenie plemników zmniejszyło się o 516%, ruchliwość o 209%, a kształt plemników zmienił się o 400%. Autorzy badania zauważyli, że takie zmiany mogą prowadzić do zmniejszania zdolności rozrodczych u mężczyzn.

Wpływ wirusa na plemniki wiąże się z niższą jakością nasienia i zmniejszonym potencjałem płodności. Chociaż te efekty mają tendencję do zmniejszania się z biegiem czasu, pozostawały nienormalnie wysokie u pacjentów z COVID-19.

Naukowcy donoszą, że mają coraz więcej dowodów na uszkodzenie jąder oraz zmniejszoną liczbę i ruchliwość plemników u

pacjentów z koronawirusem, a wstępne badania wykazały obecność wirusa w próbkach nasienia.

Badacze z Justus Liebig University of Giessen w Niemczech wraz z kolegami z Allame Tabatabai University of Teheran w Iranie zgłosili obecność markerów zapalenia w próbkach tkanki jąder od 84 pacjentów z Covid-19. Okazało się, że stan zapalny i stres komórkowy w grupie COVID-dodatniej były dwukrotnie wyższe niż w grupie kontrolnej.

Zauważono, że ruchliwość plemników u pacjentów z koronawirusem była trzykrotnie niższa, a ich ogólna liczba jest znacznie niższa. Badanie wykazało, że stężenie plemników zmniejszyło się o 516%, ruchliwość o 209%, a kształt plemników zmienił się o 400%. Autorzy zauważyli, że takie zmiany są charakterystyczne dla oligoastenoteratozoospermii, jednej z najczęstszych przyczyn obniżenia zdolności rozrodczych u mężczyzn.

Wszystko wskazuje na to, że wpływ wirusa na plemniki wiąże się z niższą jakością nasienia i zmniejszonym potencjałem płodności. Jednak te efekty mają tendencję do zmniejszania się z biegiem czasu, a pozostawały nienormalnie wysokie u pacjentów z COVID-19. Można nawet sugerować, że to nie przypadek ale celowe programowanie wrażego koronawirusa.

Źródło: ZmianyNaZiemi.pl