

# Vědci našli souvislost mezi koronavirem a mužskou plodností, infekce může poškozovat mužský reprodukční systém!

- CZ24 News | 30. března 2020

SVĚT: Infekce koronavirus COVID-19 ovlivňuje funkci mužských pohlavních žláz, uvádí se v preprintu výzkumu skupiny čínských vědců, uveřejněném na platformě medRxiv.

Autoři studie porovnávali hladinu hormonů u 81 pacientů v reprodukčním věku, nakažených koronavirem, s hladinou hormonů u 100 zdravých mužů stejného věku.

Výzkum ukázal, že u mužů s COVID-19 byla hladina luteinizačního hormonu (LH), který v mužském těle stimuluje buňky produkující testosteron, výrazně zvýšena, avšak poměr testosteronu k LH a poměr hormonu stimulujícího folikuly k LH byly značně sníženy.

„Tato studie je prvním přímým důkazem vlivu COVID-19 na mužské pohlavní hormony, což vyžaduje více pozornosti při posuzování fungování mužských pohlavních žláz u pacientů vyléčených z infekce koronaviru SARS-CoV-2, zejména u mužů v reprodukčním věku,“ uvádí studie.

Vědci upozorňují na skutečnost, že více než polovina pacientů s **COVID-19** jsou muži v reprodukčním věku, a proto jsou po uzdravení nutné další analýzy funkce mužských pohlavních žláz, včetně zjištění kvality spermií.

Autoři však uznávají, že studie je zatím omezená, protože virus SARS-CoV-2 nebyl ve spermatu pacientů detekován, což by bylo přímějším důkazem zasažení mužských pohlavních žláz tímto virem. Kromě toho malý počet testovacích vzorků může také ovlivnit statistiku studie. Vědci také připouštějí, že stres a terapie kortikosteroidy rovněž mohou ovlivnit funkci pohlavních žláz pacientů.

V polovině března úřady čínské provincie Chu-pej, ohniska epidemie koronaviru, způsobené COVID-19, uveřejnily zprávu, v níž odborníci na reprodukční medicínu varovali, že i přes nedostatek přímých důkazů může infekce poškozovat mužský reprodukční systém. O několik hodin později však byla zpráva z webových stránek provinční vlády odstraněna.