



A tüdőhólyagocskák sejtjeiben szaporodnak és ez a tüdőben a fertőzött sejt széteséséhez vezet. Ekkor szervezetünk kevesebb oxigénhez jut, a szén-dioxid kivitel sem lesz megfelelő, valamint a kapillárisok elégtelen működése következtében a vérkeringés egyre gyengébbé válik, különösen a gyulladt területeken. A jobb vérköri nyomás elkezd nőni, mely a szív nagyfokú terheléséhez és a keringés összeomlásához vezet. Előfordul a szagérzékelés elvesztése is, mely arra utalhat, hogy a vírus az orrból az idegpályák mentén egészen az agyban levő szaglógumóig jut el.

A koronavírus ráadásul felkészületlenül éri szervezetünk immunrendszerét, emiatt súlyosabb tünetek alakulhatnak ki. Mivel a vírusfertőzések korai fázisában még nincsenek jelen antitestek a szervezetben, a T-sejtekre óriási feladat hárul szervezetünk védelme érdekében. A T-sejtek a fehérvérsejtek egyik alcsoportját képezik, és központi szerepet játszanak a sejtes immunválasz, többek között a fagocitózis működtetésében.

Amit érdemes megtenni a fertőzések elkerülése érdekében

A gyógyszer- és a vakcinafejlesztés akár 3-5 évbe is kerülhet, és az engedélyezési eljárásokig a leendő készítménynek, oltóanyagoknak számos vizsgálaton kell megfelelnie, többek között az állati- és a humánkísérletekben. Így a biztonságos koronavírus-vakcinára is biztosan várunk kell még.

A legfontosabb, amit tehetünk, a higiéniai szabályok fokozott betartása, a gyakori szellőztetés a fertőtlenítő kézmosás. Lehetőség szerint 60 százalékos alkohollal fertőtlenítsük a kezünket. Ennek hiányában meleg folyóvízzel tisztító hatású szappannal mossunk kezet.