

KORONAVÍRUS PCR TESZT

A kialakult járványhelyzetben a koronavírus tesztekkel kapcsolatban sok cikk olvasható. A számos, esetenként egymásnak ellentmondó információ megnehezíti a döntést, hogy melyiket érdemes választani. A következőkben ismertetjük a Medicover által végzett koronavírus ellenanyagot kimutató szerológiai tesztet és azon eseteket amikor javasoljuk annak elvégzését.

A KORONAVÍRUSOKRÓL ÁLTALÁBAN

A koronavírusok (Corona Virus, angol rövidítéssel CoV) olyan burokkal rendelkező RNS-vírusok, amelyek embereket, emlősöket és madarakat fertőznek meg. Ezek egy része az emberben légúti, bélrendszeri, máj és idegrendszeri betegségeket okozhatnak. Két koronavírus fajta, a SARS-CoV (azaz súlyos akut légzőszervi szindrómát okozó korona vírus) és MERS-CoV (közel-keleti súlyos akut légzőszervi betegség) korábban súlyos légzőszervi járványt okozott.

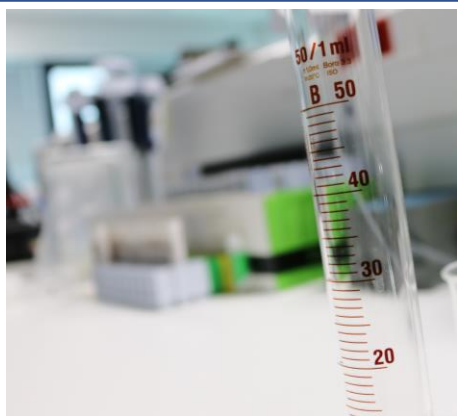
A COVID-19 JÁRVÁNY

A 2019-ben Kínában kezdődött világjárvány a CoViD-19 (Corona Virus Disease, azaz korona vírus okozta betegség), amelyet a SARS-CoV-2 vírus okoz.

A fertőzés általános tünetei közé tartozik a láz, köhögés, légszomj, de hasmenés, izomfájdalom is megjelenhet. Súlyosabb esetekben a fertőzés kétoldali tüdőgyulladást, súlyos akut légzőszervi szindrómát (angol rövidítéssel SARS), veseelégtelenséget és akár halált is okozhat.

A betegség lappangási ideje 2-14 nap lehet, átlagosan 5 napig szokott tartani. Ez a hosszú idő nehézséget jelent a laboratóriumi mintavételek időzítésében is.

A vírust biztonságosan csak laboratóriumi vizsgálattal lehet kimutatni, melyből többféle is rendelkezésre áll.



A COVID-19 KÓROKOZÓJÁNAK KIMUTATÁSA

A vírus jelenléte kétféle módszerrel igazolható: a vírust kimutató PCR vagy a vírus elleni ellenanyagot kimutató szerológiai teszttel. Az utóbbi vizsgálat gyors teszttel (ujjbegyéből), illetve vénás vérvétel során vett szérumból végezhető el.

PCR TESZT

A vizsgálat a vírus RNS-ét, azaz magát a vírust mutatja ki legkorábban a fertőzést követő 1-3 nappal a garat nyálkahártyájából vett mintából a vírus genetikai jellemzőjének vizsgálatával (PCR, azaz polimeráz-lánreakció). Ez a pozitívítás mindaddig fennáll, ameddig a betegség tart.

A teszt előnye, hogy a betegség korai fázisában is kimutatható a vírus, de előfordulhat, hogy akkor végzik el (a lappangási idő elején), amikor a vírus még nem mutatható ki a vett mintából, ezért szükséges lehet a teszt megismétlése. A vírus a gyógyulást követően eltűnik a nyálkahártyáról, így korábbi pozitív teszt esetén, 48 óra eltéréssel vett, két negatív eredmény gyógyulást jelent.

A teszt alkalmas a betegség gyanújának megerősítésére, a betegség diagnózisának felállítására és a gyógyulás igazolására, valamint kontaktok vizsgálatára.

Problémát okozhat a nem megfelelő mintavétel, ami két dolgot is jelenthet: maga a mintavétel nem tartalmaz elegendő vírust, vagy a lappangási idő túl korai szakaszában történt.

A vizsgálat díja a kialakult járványhelyzetre tekintettel engedménnyel 30 000 Ft.

A vizsgálat eredménye 2 napon belül készül el. A leletet e-mailben küldjük el.

Kérjük Ügyfeleinket, hogy a mintavételre arcmaszokban és kesztyűben, továbbá 8 órás éhgyomorral érkezzenek és ezen időtartam alatt ne dohányozzanak, ne mossanak fogat, ne használjanak semmilyen száj fertőtlenítő oldatot vagy szájvizet, illetve ne rágózzanak.

Tájékoztatjuk Ügyfeleinket, hogy munkatársaink a vizsgálat előtt testhőmérsékletet mérnek és kikérdezik az érdeklődőket, hogy vannak-e koronavírusra jellemző tünetei (láz, köhögés, légszomj, izomfájdalom vagy más gyanús tünet). Ezen tünetek megléte esetén PCR vizsgálatot nem áll módunkban végezni.

Pozitív eredmény esetén a fertőzöttséget a vonatkozó jogszabályok szerint az illetékes hatóságnak jelentjük. A mintákat laboratóriumunk a teszt elvégzése után megsemmisíti.