

# COVID-19 teszt típusok és tulajdonságaik

	Teszt megnevezése	Teszt jellege	Teszt célja	Teszt előnye	Teszt hátránya
Vírus	<b>PCR teszt orrgarat mintából</b>	A SARS-CoV2 vírus örökítő anyagának kimutatása	A vírus semmivel össze nem keverhető genetikai állományának (RNS) kimutatása	Az aktuálisan zajló fertőzést pontosan igazolja	Ismételt mintavétel szükséges a biztonságos pozitívítás és negatívítás igazolására, nagyon fontos, hogy a minta technikailag megfelelően legyen levéve, drága
	<b>Nyálkahártya antigén vizsgálat gyorstesztel</b>	A SARS-CoV2 vírus fehérje (antigén) kimutatása - gyorsteszt	A vírus saját fehérje állományának kimutatása az orr- és a torok nyálkahártyájáról	Az aktuálisan zajló fertőzést pontosan igazolja, olcsó	Más fehérjékkel keresztreakció adhat, ami időnként fals pozitívítást eredményezhet
Ellenanyag	<b>IgM/IgG kvalitatív szerológiai teszt vénás vérből</b>	A szervezet védekezésének (IgM/IgG) kimutatása - gyorsteszt (60 perc)	A szervezet védekezési reakcióját vizsgálja, de csak az ellenanyag jelenlétét mutatja ki, a pontos mennyiségét nem	pontosabb, mint a vércsepp teszt, mert nem befolyásolja a sejtes elemekből származó egyéb fehérjék jelenléte	A fertőzés első szakaszában negatív, ismételni kell a betegség lefolyása során
	<b>IgM/IgG kvalitatív szerológiai teszt ujjbegy vércseppből</b>	A szervezet védekezésének (IgM/IgG) kimutatása - gyorsteszt (15 perc)	A szervezet védekezési reakcióját vizsgálja, de csak az ellenanyag jelenlétét mutatja ki, a pontos mennyiségét nem	olcsó, gyors, könnyű elvégezni	A vírus mutációja miatt fals negatív lehet, a fertőzés első napjaiban negatív, a fehérje tartalmú sejtes elemek a vércseppben befolyásolhatják az eredményt, érdemes ismételni negatívítás esetén
	<b>ELISA IgA/IgM/IgG kvantitív szerológia teszt vérszérumból vénás vérvétellel</b>	A szervezet védekezésének (IgA/IgM/IgG) kimutatása	A szervezet védekezési reakcióját és az ellenanyag szintjét vizsgálja, mely alapján nyomon követhető a szervezet védekezési folyamata	Nem befolyásolja az alakos elemek jelenléte, pontosabb időbeli tájékozódást tesz lehetővé a kvantitív adatok alapján	Szükséges lehet a vizsgálat többszöri ismétlése, tekintettel arra, hogy a fertőzés elején kb. 4-7 napig nem indul meg az ellenanyag képződés. Pontosabb módszer a gyorsteszteknél, az ellenanyag mennyisége is mérhető, kisebb mennyiségű ellenanyagot is pontosabban kimutat, a fertőzés első napjaiban negatív lesz a lelet. Kevés tapasztalat van a használatával.
Egyéb	<b>Laborvizsgálat: vérkép, kémiai laborvizsgálat</b>	Indirekt COVID-19-re jellemző paraméterek vizsgálata, mely klinikai tapasztalatok alapján a diagnózis felállítását segíti	A szervezetben megtalálható, vírusfertőzés lefolyására utaló paraméterek ellenőrzése	Esetlegesen egyéb dolgokra is felhívhatja a figyelmet.	Csak más tesztekkel együtt van értelme
Eg. állapot	<b>Járványügyi kockázatot és egészségi állapotot felmérő kérdőív</b>	Kérdőív a körülmények és a klinikai állapot felmérésére	A fertőzés gyanú felvetése, a tünetek és a körülmények megismerése, és a veszélyeztető/veszélyeztetett munkakörökben dolgozók előszűrése	Jobban tudjuk értékelni az elvégzett leleteket, negatívítás esetén megkönnyíti a kontroll szükségességének megítélését	Önmagában a COVID-19 betegség diagnosztizálására nem alkalmas, de orvosi szempontból nagyon fontos információkat tartalmaz, ennek alapján kiválasztható a szükséges vizsgálatkombináció