

TÁJÉKOZTATÓ

Koronavírus gyorseszteszt Clungene COVID-19 IgG/IgM (WB/S/P) - OGYÉI engedélyes

ANTITEST kimutatására szolgál

A koronavírus fertőzés állapotát fontos, és járványügyi szempontból alapvető laboratóriumi vizsgálatokkal is nyomon követni. **Két módon lehet igazolni a fertőzést: kimutatható maga a vírus** a szervezet hámsejtjeiben (ez a vírus örökítő anyagának, az RNS-nek nevezett vírus nukleinsav kimutatásának a segítségével történik), vagy **a szervezet által a vírus ellen termelt védekező molekulák, antitestek kimutatásának** segítségével. **A vírus** nukleinsav-alapú kimutatása polimeráz láncreakcióval (Polymerase Chain Reaction, **PCR**) igen költséges, eszköz és munkaigényes vizsgálat, ugyanakkor nagy mértékben függ a tökéletesen kivitelezett mintavételtől – ami a legnagyobb igyekezet ellenére is nem ritkán sikertelen (a mintavétel megtörténik **– garat- és orrnyálkahártya hámsejt vétele**, azonban mégsem kerül bele olyan sejt, amiben benne lenne a vírus), így bizonyos vizsgálatok szerint 20-30%-ban álnegatív eredményt ad, tehát a vírus jelen van, csak nem sikerül kimutatnunk. A PCR vizsgálat árának töredékeért elvégezhető a vírus elleni védekezés eredményeként a szervezetben megjelenő **koronavírus elleni antitestek kimutatása** (SARS-Cov-2 elleni IgM és IgG). Ezek az antitestek – más fertőzések folyamatokhoz hasonló módon – a vírus szervezetbe kerülését követően az **immunrendszer sejtjei által kezdenek termelődni**. Először a **fertőzést követő 5-8 nap között az IgM** típusú antitest válik kimutathatóvá (valójában már korábban beindul a termelés, de a módszereink csak egy bizonyos mennyiség felett képesek észrevenni, ezért csak az 5. nap után lesz pozitív). **A 14-21 napok között pedig az IgG típusú antitest** is megjelenik. Az egységdoboz tartalma:

- 25 db egyedileg csomagolt teszt kazetta (1-1 db pipetta mellékelve)
 - 25 db ujjbegyszűrő lándzsa
 - 25 db egyedileg csomagolt alkoholos gézpárna
 - 1 db puffer (PBS, ProClin300) a 25 db teszthez elegendő, használati útmutató
- A szerológiai gyorseszteszt, a betegben keringő vírus elleni antitestek kimutatására szolgál. Az antitest vírusfertőzést követő 5-8. napjától kezdődően mutatható ki. A gyorseszteszt 1-4 napos vírusfertőzöttség kimutatására nem alkalmas

FIGYELMEZTETÉS: a tesztet kizárólag orvosi szakdolgozók használhatják!

A teszt elvégzését szakorvos, üzemorvos, vagy hasonló szolgáltatást nyújtó szolgáltató (üzemegészségügyi szolgálat) szakemberei végezhetik. **Időtartama kb. 15 perc.**

KORONAVÍRUS (COVID-19) GYORSZTESZT / PCR TESZT EREDMÉNYEINEK MAGYARÁZATA

Nap	PCR	Clungene® COVID-19 IgG/IgM Gyorsteszt Kazetta (WB/S/P) 25 db (szett) / doboz		Szöveges magyarázata
	Vírus	IgM-antitest	IgG - antitest	
1 - 4	+	-	-	A páciens valószínűleg frissen (pár napja) fertőződött meg.
5 - 8	+	+	-	A páciens feltehetően a fertőzés korai szakaszában van.
14 - 21	+	+	+	A páciens feltehetően a fertőzés aktív (közép) szakaszában van.
14 - 21	+	-	+	A páciens valószínűleg a fertőzés késői szakaszában van, vagy ismételten megfertőződött.
14 - 21	-	+	-	A páciens talán a fertőzés korai szakaszában van, a PCR eredmény pedig hamis negatív.
14 -	-	-	+	A páciens feltehetőleg korábban már átesett a fertőzésen (és meggyógyult).
14 -	-	+	+	A páciens talán már a fertőzés késői, felépülési szakaszában van, de az is elképzelhető, hogy a PCR eredmény hamis negatív.