

Nyilván mindenki kíváncsi rá, hogy a COVID-19 betegségből való felgyógyulását követően vagy az oltás beadása után mennyire védett és vajon mennyi ideig tudja megőrizni immunitását a vírussal szemben. Ezekre a kérdésekre kínál megnyugtató és hazánkban egyedülálló választ a CMC Déli Klinika. Sváby András a Heti Napló című műsorában már eredményesen tesztelte az új és hazánkban kizárólagosan itt elérhető vizsgálatokat.

A késői ellenanyagok termelődése a fertőzést, vagy a COVID-19 vakcina beadását követő 3.- 4. hét után éri el a maximumot. Ezek a késői ellenanyagok biztosítják a hosszú távú (hónapokig-évekig) tartó védelmet az újabb vírusfertőzés ellen.

A termelődő ellenanyagok mennyiségének meghatározása mellett kiemelt fontosságú az ellenanyagok vírus-semlegesítő hatásainak megismerése. Tehát a vizsgálat kiterjed arra is, hogy az ellenanyagok milyen vírus gátló hatást biztosítanak, mennyire vagyunk védettek a fertőződéssel szemben.

Ezekkel az új vizsgálatokkal pontosan meghatározható az a gátló hatás, amellyel a vérben lévő ellenanyagok képesek semlegesíteni az új koronavírus különböző variánsait, mutánsait.*

A biológiai alapú mesterséges intelligenciával támogatott módszer jelentős előnye, hogy a hazai betegekben származó teljes koronavírus törzsek ellen termelődő ellenanyagokat, valamint az itthoni vírus mutánsok elleni semlegesítő, gátló hatásokat lehet vele pontosan meghatározni. Tehát a vizsgálat kiterjed arra is, hogy az ellenanyag jelenléte mellett mennyire vagyunk védettek a fertőződéssel szemben.

A késői ellenanyagok termelődése a fertőzést, vagy a COVID-19 vakcina beadását követő 3.- 4. hét után éri el a maximumot. Ezek a késői ellenanyagok biztosítják a hosszú távú (hónapokig-évekig) tartó védelmet az újabb vírusfertőzés ellen.

Minőségbiztosított, biológiai alapú **mesterséges intelligenciával** is támogatott vizsgálatokat egy személyre szabott, egyedi rizikófelméssel is kiegészítik a CMC Déli Klinikán annak érdekében, hogy a pontos diagnosztikához minél több információ álljon rendelkezésre a kórelőzmény, az egyéni rizikófaktorok, a vírusfertőzés lefolyása / COVID-19 vakcina beadása illetve az ellenanyag termelés mennyisége, dinamikája és koronavírus neutralizációs hatásai kapcsán.