

„A légúti vírusok elleni védőoltások eredményességének meghatározása Magyarországon a 2021-2024. években” elnevezésű epidemiológiai kutatási hálózat szakemberei részére



Tisztelt Kolléga!

Köszönjük, hogy a kórházi kutatási hálózat tagjaként részt vesz a COVID-19 és az influenza elleni oltás eredményességének kutatásában, amely továbbra is a már elérhető és az újonnan engedélyezett COVID-19 elleni oltóanyagokat, valamint a szezonális influenzavakcinák hatékonyságának vizsgálatát célozza. A kutatás eredményei hozzájárulnak a folyamatosan változó genetikai és antigénszerkezetű vírusok monitorozásához, valamint megfelelő evidenciát biztosítanak az influenzavírusok és SARS-CoV-2 vírusok elleni oltóanyagok fejlesztéséhez. Jelen kiadványunk a 2023/24-es légúti szezon magyarországi toborzási eredményeit mutatja be a 2023. május 13-ig elérhető kiértékelt adatok alapján.

Jelenleg négy klinikai egység csatlakozott a hálózatunkhoz (Semmelweis Egyetem Klinikai Központ [csatlakozás: 2022. május], Petz Aladár Egyetemi Oktató Kórház [csatlakozás: 2024. január], Pécsi Tudományegyetem Klinikai Központ [csatlakozás: 2024. január], Debreceni Egyetem Klinikai Központ [csatlakozás: 2024. június]), melyek közül két intézmény COVID-19 vagy influenza-fertőzöttségre vonatkozó eredményei érhetőek el az aktuális hírlevelünkben. Reméljük, hogy az Ön segítségével Magyarország a jövőben még több adattal járulhat hozzá ahhoz az európai kutatáshoz melyet az Európai Betegségmegelőzési és Járványügyi Központ (ECDC) protokollja alapján az Epiconcept egy multicentrikus kutatás keretében 2021 óta működtet.

Hazánkban a 2023/24. légúti szezon első felét (2023. év 39-52 hét) a SARS-CoV-2 vírusvariánsok, a 2024. év 1-10 hetét az influenzavírusok dominálták, addig a szezon végén, a csökkenő számban előforduló akut légúti megbetegedések háttérében kimutatott három vírus, az influenza-, az RS és a metapneumovírus versengése alakította a járványügyi helyzetet.

Az alábbiakban szeretnénk tájékoztatni a légúti epidemiológiai vizsgálatunkkal kapcsolatos hírekről.

1.2023/24-es légúti szezon eredményei

A 2023. augusztus 17. és 2024. április 30. között gyűjtött kórházi vizsgálatba összesen 251 páciens került beválogatásra, 129 nő és 122 férfi. A 2023/24-es szezon jelenlegi eredményei két aktívan résztvevő kórház adatszolgáltatása alapján kerülnek bemutatásra, a Semmelweis Egyetem Klinikai Központ, valamint a Győr-Moson-Sopron Vármegyei Petz Aladár Egyetemi Oktató Kórház közreműködésével.

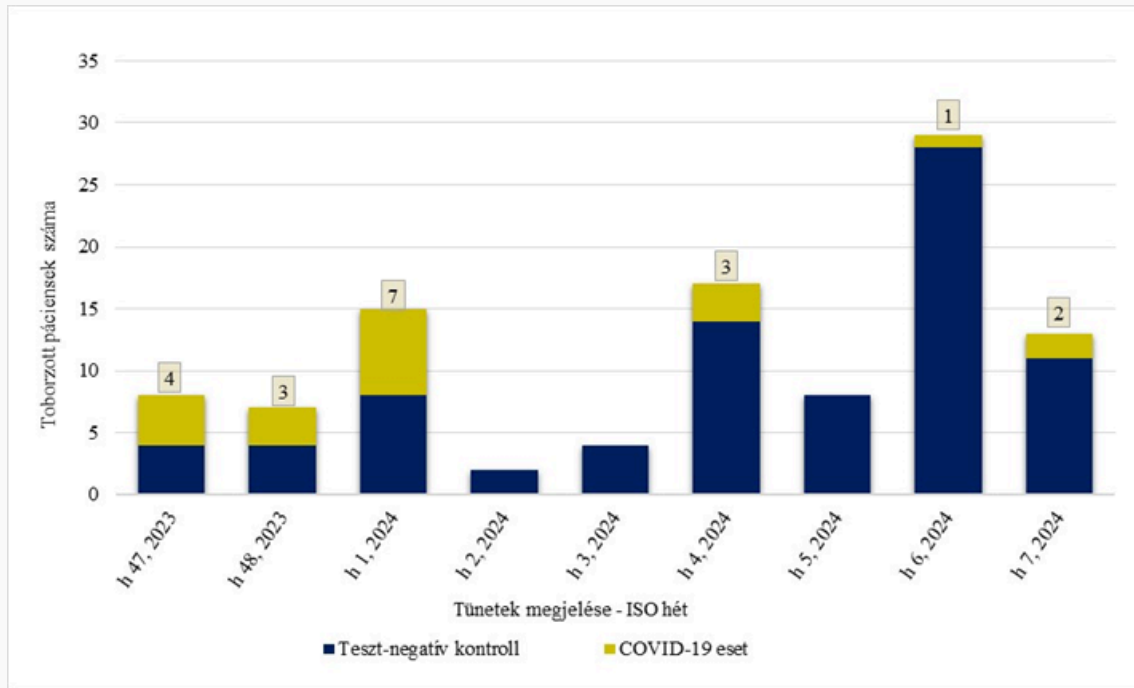
1. táblázat: A CVE és IVE kórházi kutatásban résztvevő klinikai egységek által küldött mintaszám, valamint SARS CoV-2 és influenza pozitívítási arány, CVE és IVE kórházi kutatás, Magyarország

Kórház	Kórházak által küldött mintaszám	Pozitívítási arány (COVID-19)	Pozitívítási arány (Influenza)
Petz Aladár Kórház, Győr	51	4%	14%
A Semmelweis Egyetem Klinikai Központ, Budapest	200	12%	5%
ÖSSZES	251	10%	6%



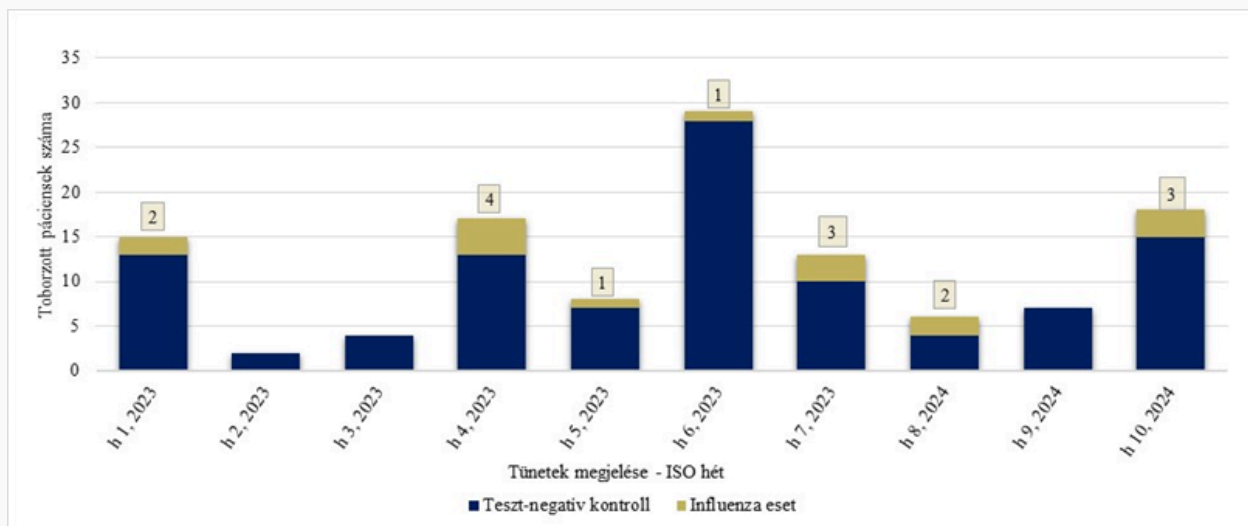
A COVID-19 pozitív arány a vizsgált időszakban 10%, míg az influenza esetén 6% volt. A vizsgált időszak alatt a két intézmény közötti pozitív arányban mutatkozó eltérés legfőbb oka, hogy a Semmelweis Egyetem klinikája 2023. augusztus 17-étől gyűjtött adatokat, míg a győri Petz Aladár Kórház február 5-étől kezdte meg a páciensek toborzását. A 2023. 47. héttől kezdődő COVID-19 esetszámok növekedését követően a legtöbb laboratóriumi igazolt SARS-CoV-2-vel fertőzött páciens a 2024. 1. hétben regisztráltak. A kórházi kutatás szekvenálási eredményei alapján a JN.1 alvariáns volt kimutatható a legnagyobb arányban, ez összhangban van a háziorvosi vizsgálat eredményeivel. A két vizsgálatból származó sikeresen szekvenált mintaszám (n=189) eredményeit tekintve szintén a JN.1 variáns előfordulása volt a leggyakoribb (22,8%), több fertőződéssel igazolták az EG.5 (18,5%), az XBB.1 (10,6%) és a BA.2 (8,5%) alvariánsokat is.

1.ábra A SARS CoV-2 vírussal fertőzött esetek száma a légúti mintákban, kórházi vizsgálat, Magyarország, 2023. 47 - 2024. 7. hét



Az adatszolgáltatás időszakában influenza pozitív előfordulása időben változó volt, a legnagyobb számban 2024. 4. hétben jelentek meg influenzával fertőzött páciensek a kórházi ellátórendszerekben. A tipizálási eredmények ez esetben is a háziorvosi vizsgálat adataival kiegészítve kerülnek bemutatásra. Eszerint az összes tipizált minta (n=73) 85%-ában volt kimutatható az A(H1N1)pdm09 vírus jelenléte, míg a minták 15%-ból az A(H3N2) törzset izolálták.

2.ábra Az influenzavírussal fertőzött esetek száma a légúti mintákban, kórházi vizsgálat, Magyarország, 2024. 1 - 2024. 10. hét





2. További aktuális hírek:

Szeretnénk arra kérni a kutatásban résztvevő kórházakat és kollégákat, hogy az idén, nyáron is folytassák a mintavételezést a légúti tünetekkel jelentkező betegeknél. A módszer, illetve vizsgálat menete nem változik ebben az időszakban sem.

A szerződés hosszabbításra vonatkozó tervezetet hamarosan megküldjük Önöknek.

A kérdőívek kitöltése során az alábbi problémákat észleljük, erre szeretnénk figyelmüket felhívni:

- Kérjük, hogy az oltóanyag gyártóra/megnevezésre, oltás időpontjára vonatkozó információk ellenőrzését az EESZT rendszerében.
- Amennyiben egy páciens az adott osztályra lett felvéve, és ezt követően x napon belül az otthonába távozott/elhunyt, tehát nem került másik kórházi osztályra, vagy más kórházba, akkor elegendő az első elbocsátó kérdőívet kitölteni. Nem szükséges tehát kitölteni ezt követően még a harmadik, esetzáró kérdőívet (azt csak akkor kell, ha az adott felvételi osztály után a beteg átkerült egy második osztályra, majd ezt követően egy harmadik osztályra).

Összefoglalónk végén szeretném még egyszer megköszönni eddigi és jövőbeni közreműködésüket ebben a kutatásban. Terveink szerint rendszeresen készítünk majd a továbbiakban hasonló hírlevelet a kutatással kapcsolatos újabb tudnivalókról.

További információért és a kutatással kapcsolatos kérdések ügyében, kérjük, írjon nekünk az esk@semmelweis-univ.hu e-mail címre!

Üdvözlettel,



DR. OROSI BEATRIX

IGAZGATÓ

SEMMELWEIS EGYETEM

EPIDEMIOLOGIAI ÉS SURVEILLANCE KÖZPONT

1091. Budapest Üllői út 25.