

Nem rangsor, hanem iránytű

Mit üzennek az egészségügyi ellátással
összefüggő fertőzések adatai?



Az adat akkor válik értékkelé, ha cselekvést indít el - iránytűként megmutatja, hol szükséges beavatkozni.

Dr. Oroszi Beatrix | országos tisztifőorvos
Nemzeti Népegészségügyi és Gyógyszerészeti Központ

MIÉRT TETTÜK NYILVÁNOSSÁ?

A transzparencia szakmai eszköz

A közzététel célja: transzparens kórházi-járványügyi helyzetkép és az infekciókontroll fejlesztések megalapozása országos és intézményi szinten.



EGYSÉGES MÓDSZERTAN

Európai surveillance definíciók;
országosan validált intézményi adatok.



ÖNÉRTÉKELÉS

Saját érték, referencia-eloszlás, trend és
mikrobiológiai mintavételi aktivitás egy
helyen.



FEJLESZTÉS

Az eltérés kérdést jelez: mi áll mögötte,
és hol kell beavatkozni?

TRANSPARENCIA



TANULÁS



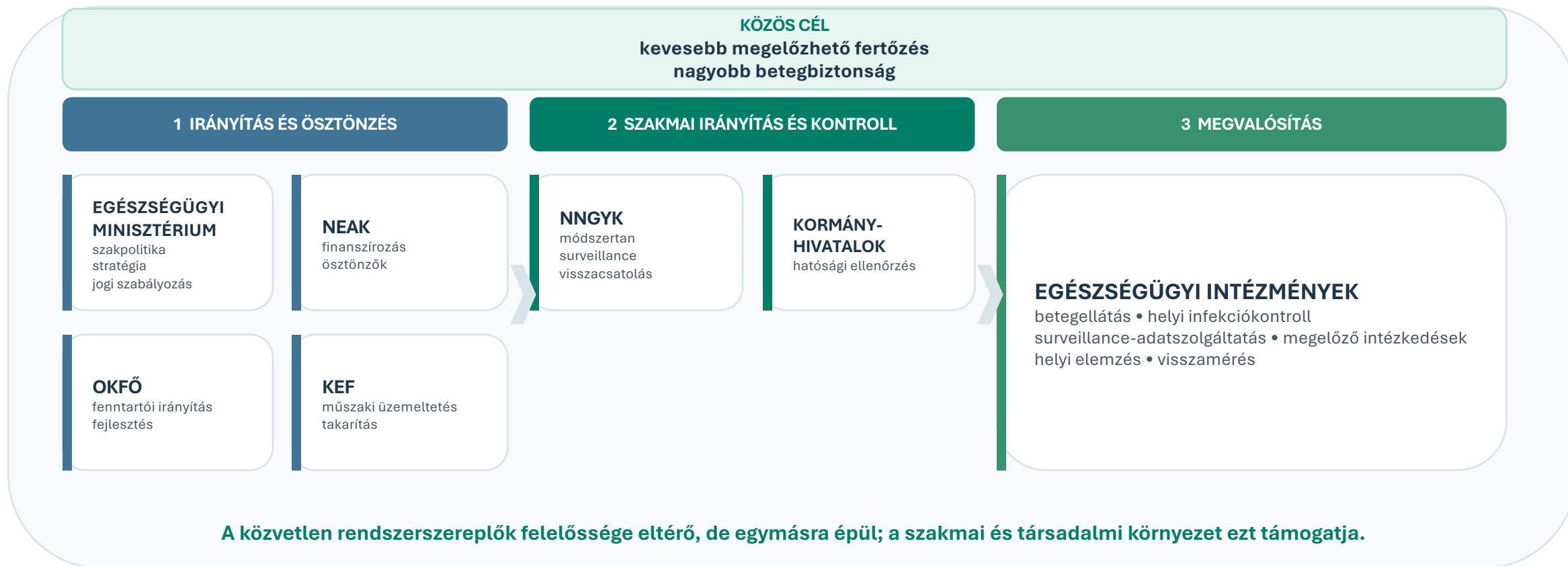
MINŐSÉGFEJLESZTÉS



BETEGBIZTONSÁG

Az EEÖF-megelőzés szereplői és felelősségi szintjei

A megelőzés közös rendszerfeladat – de nem minden szereplő azonos módon és azonos közelségben felel érte.



TÁMOGATÓ SZAKMAI ÉS TÁRSADALMI KÖRNYEZET

Magyar Orvosi Kamara • Magyar Egészségügyi Szakdolgozói Kamara • Egészségügyi Szakmai Kollégium • szakmai szervezetek és társaságok • betegszervezetek és betegjogi képviselő • orvos- és szakdolgozóképzés intézményei

Mit tartalmaz a dashboard?

A közzétételi felület országos és intézményi aggregált adatokat, referencia-eloszlásokat, idősorokat és különböző indikátor adatokat kapcsol össze.



Clostridioides difficile

Esetszám • incidencia arány és sűrűség • székletmintavétel • HBCS-alapú standardizált fertőzési arány (SIR)

CDI



Járványok

Járványok száma • érintettek száma • kórokozó/típus szerinti megoszlás

EEÖJ



Pont-prevalencia

EEÖF prevalencia • AMR • infekciókontroll • indikátorok, pl. ECDC PPV specifikus SIR, humánerőforrás, kézhigiéné

PPV



Következő adatkörök: MRK, VÁF

Incidencia mutatók • kórokozó szerinti bontás • hemokultúra-mintavétel

MRK / VÁF

FUNKCIÓK

Intézmény + év

Referencia-eloszlás

2021–2025 idősor

CSV letöltés

MIT KELL EGYÜTT OLVASNI?

Egyetlen szám helyett indikátorrendszer



FERTŐZÉS ÉS REZISZTENCIA

Incidencia arány
Incidencia sűrűség
Prevalencia



FELDERÍTÉSI AKTIVITÁS

Széketmintavétel
Hemokultúra-vétel



INFEKCIÓKONTROLL

Szakemberlétszám
Kézhigiéné
Mikrobiológiai laboratóriumi
szolgáltatás hétvégén
Infrastruktúra



KONTEXTUS

Intézménytípus
Betegösszetétel
Idősoros trend
Szöveges magyarázatok



**Alacsony jelentett fertőzési arány + alacsony mintavételi gyakoriság ≠ automatikusan kedvezőbb
betegbiztonsági helyzet.**

Hogyan olvassuk helyesen az intézményi adatot?

A dashboard funkciói abban segítenek, hogy egyetlen szám helyett összefüggéseiben lássuk az intézményi teljesítményt.

MIT MUTAT A DASHBOARD?



INTÉZMÉNYI TRENDEK
Saját idősor



Ne egyetlen évet nézzünk: a növekedés, csökkenés vagy stagnálás mutatja az irányt.



REFERENCIA-ELOSZLÁSOK
Azonos intézménytípus



A saját értéket megfelelő referencia-környezetben értelmezzük – nem rangsorként.



KOCKÁZATKIIGAZÍTOTT MUTATÓ
Észlelt / várható



A betegösszetétel és az eltérő várható EEÖF-kockázat figyelembevételével ad szakmai jelzést.



VIZSGÁLATI AKTIVITÁS
Mintavétel és diagnosztika



A jobb felderítés több esetet találhat: a magasabb esetszám mögött intenzívebb mintavételezés állhat.



BETEGÖSSZETÉTELI KONTEXTUS
Profil és komplexitás



A súlyosabb, komplexebb betegeket ellátó intézményben magasabb fertőzési kockázat várható.

Miért kell kockázatkialigazítás?



ELTÉRŐ BETEGÖSSZETÉTEL

Más alapbetegségek, más súlyosság, más ellátási komplexitás.



ELTÉRŐ VÁRHATÓ KOCKÁZAT

Azonos nyers fertőzési arány mögött eltérő betegkockázat állhat.



KOCKÁZATKIALIGAZÍTOTT JELZÉS

Az észlelt értéket a betegösszetétel alapján statisztikailag várhatóhoz viszonyítjuk.

Cél: csökkenteni az eltérő betegösszetételből adódó torzítást – nem „azonossá tenni” az intézményeket.

A kockázatküszítés logikája

A tervezett hazai megközelítés: a folyamatosan rendelkezésre álló adatokból HBCS-specifikus fertőzési gyakoriság képezhető.



JELENLÉGI A CDI ADATKÖRRE ÉRTHETŐ EL A DASHBOARDON.

Mit tud – és mit nem tud – a kockázatkülgazítás?



ELŐNY

A jelenleg folyamatosan rendelkezésre álló adatokból képezhető; nem jelent új adatszolgáltatási terhet.



ELŐNY

Nem intézmények közötti rangsort képez, hanem a standardhoz képesti anomáliákat jelzi.



KORLÁT

Kisebbs osztályos esetszámoknál nagyobb a véletlen ingadozás; rövid időszakok óvatosan értelmezhetők.



KORLÁT

A krónikus és nem közfinanszírozott ellátások elemzése korlátozott; a módszertan továbbfejlesztendő.

A SIR NEM ÍTÉLET: SZAKMAI VIZSGÁLATOT INDÍTÓ JELZÉS

Minden elemzés értéke azon múlik, követi-e gyakorlati beavatkozás.

A nyilvánosságot is szakmai folyamattá építettük

Cél: mire az adatok nyilvánossá válnak, a szakma, az intézmények és a média ismerje a módszertant és az értelmezési kereteket.



MÓDSZERTAN

júl. 24.



SAJTÓREGGELI

aug. 12.



SZAKMAI BEMUTATÓ

embargó



KÓRHÁZVEZETŐK

72 órával



SZAKÚJSÁGÍRÓK

48 órával



ÉLESÍTÉS

dashboard + GYIK

ÉLESÍTÉS UTÁN

magyarázó tartalmak

interjúk

sajtóértelmezés

jó gyakorlatok

Adat + módszertan + kontextus + párbeszéd = értelmezhető transzparencia

Az adatból intézményi cselekvés legyen

„Köszönet. Most már látjuk a saját helyünket, és hozzá tudunk látni a javításhoz.”
Prof. Dr. Boncz Imre



LÁTJUK

saját adat + trend



ÉRTJÜK

kontextus + okok



BEAVATKOZUNK

célzott intézkedés



VISSZAMÉRJÜK

eredmény + trend

VÉGSŐ CÉL

kevesebb megelőzhető fertőzés • erősebb infekciókontroll • nagyobb betegbiztonság

Nem rangsor. Iránytű. → A dashboard célja a fejlesztés támogatása, nem az intézmények minősítése.

Az adatok három dolgot kérnek tőlünk:



LÁSSUK A VALÓSÁGOT

A jobb felismerés nem kudarc, hanem a fejlesztés feltétele.



ÉRTSÜK A KÜLÖNBSEGEKET

Betegösszetétel, mintavétel, intézménytípus és trend együtt ad értelmet.



HASZNÁLJUK AZ ADATOT

Az elemzésből intézkedésnek, az intézkedésből mérhető eredménynek kell következnie.

ADAT



TUDÁS



CSELEKVÉS



BETEGBIZTONSÁG

Az irány: kevesebb fertőzés, biztonságosabb ellátás.



NNGYK
NEMZETI NÉPEGÉSZSÉGÜGYI
ÉS GYÓGYSZERÉSZETI KÖZPONT

Köszönöm a megtisztelő figyelmet!



tisztifoorvos@nngyk.gov.hu



TikTok

NNGYK hivatalos



www.nngyk.gov.hu