



Oktatás, kutatás,
gyógyítás: 250 éve az
egészség szolgálatában

H-UNCOVER

HUNGarian COronaVirus disease-19 Epidemiological Research
Országos reprezentatív epidemiológiai kutatás

Dr. Merkely Béla

rektor

a klinikai járványelemző munkacsoport nevében

H-UNCOVER

2020. április 28.

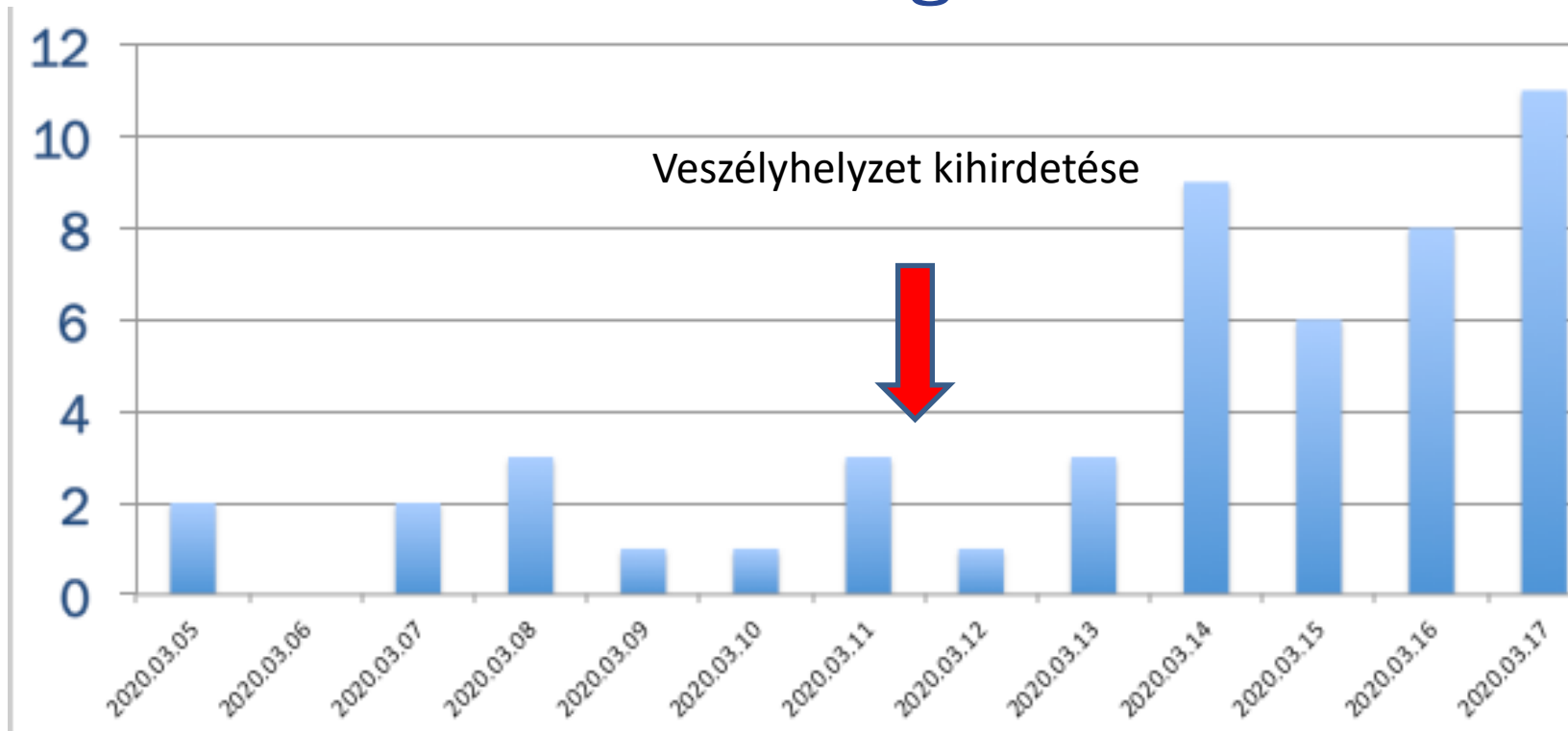
Semmelweis Egyetem
<http://semmelweis.hu/>

Dr. Merkely Béla
rektor

Első hazai esetek: 2020.03.05.

- ↳ Budapest: első igazolt eset Magyarországon (Iránból behurcolt, viszonylag zárt külföldi hallgatói csoport, könnyen felkutatható, izolálható kontaktok, mind gyógyult)
- ↳ Debrecen: Olaszországból behurcolt, családtagok fertőződtek

Két hét alatt haladtuk meg az első 50 esetet



03.11. PCR a Semmelweis Egyetemen is

- Hallgatói és dolgozói szűrést indítottunk
- A panaszos betegek és kontaktok folyamatos tesztelése
- Járványügyi szempontok szerint naponta kiértékeljük az eredményeket
- Egyetemek közötti együttműködés:
 - Debreceni Egyetem,
 - Pécsi Tudományegyetem,
 - Szegedi Tudományegyetem

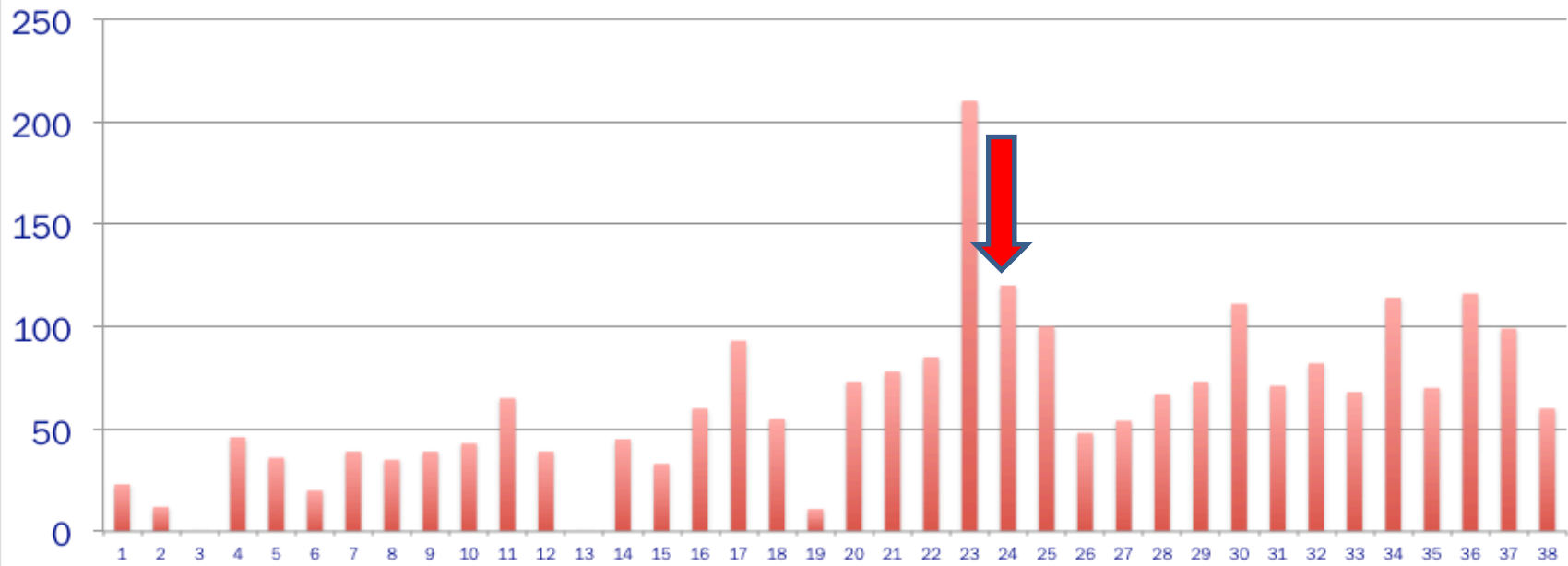


03.22. Klinikai Járványelemző Munkacsoport

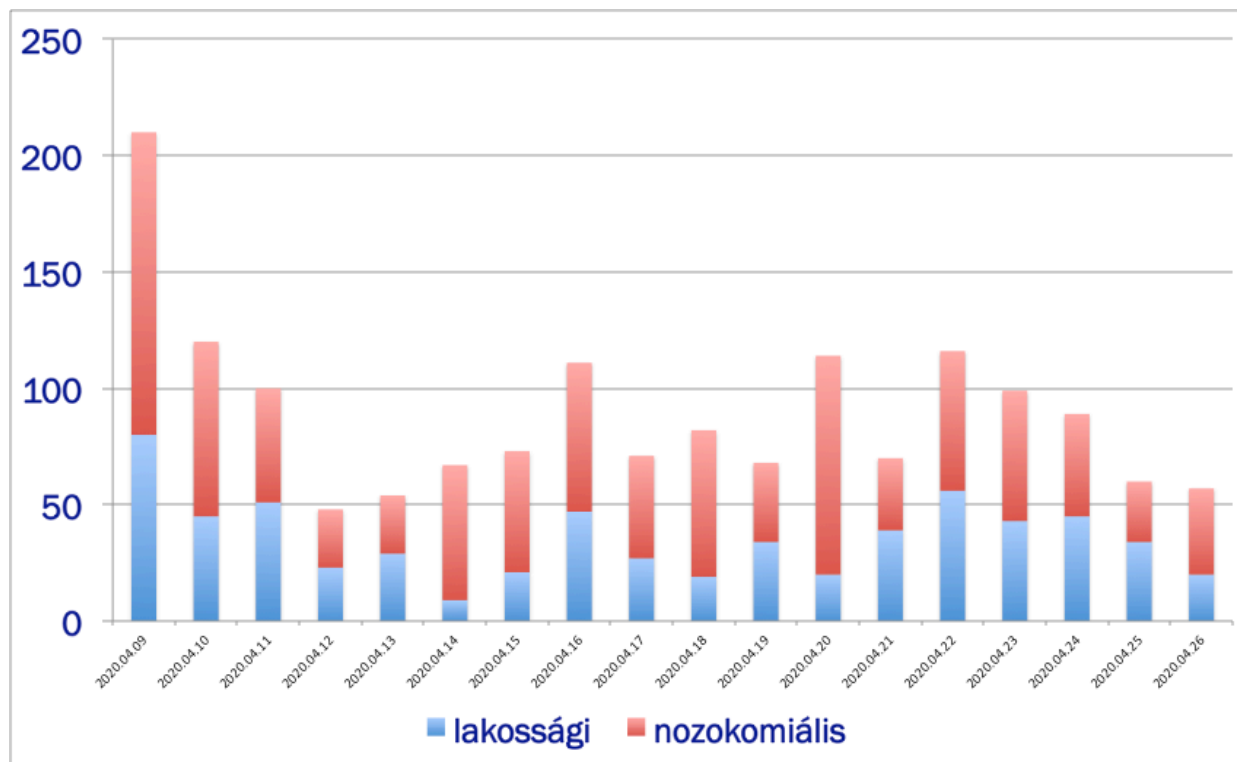
- ↪ A 4 orvosképző egyetem klinikai központ képviselői és infektológus szakértők naponta elemzik a rendelkezésre álló adatokat. A négy egyetemi és egy országos lefedettségű hazai magánlabor PCR adatait dolgozza fel és klinikai szempontok alapján értékeli.
- ↪ Folyamatosan elemezi a külföldi adatokat, folyamatokat, szakmai tapasztalatokat, a szakirodalmi közleményeket.

A 100 feletti esetszámokban jelentős az intézeti csoportos fertőzések aránya

Új igazolt COVID-19 esetek naponta az első 50 eset utáni időszakban



Esetek jelentős része feltehetően nozokomiális (intézeti) fertőzés



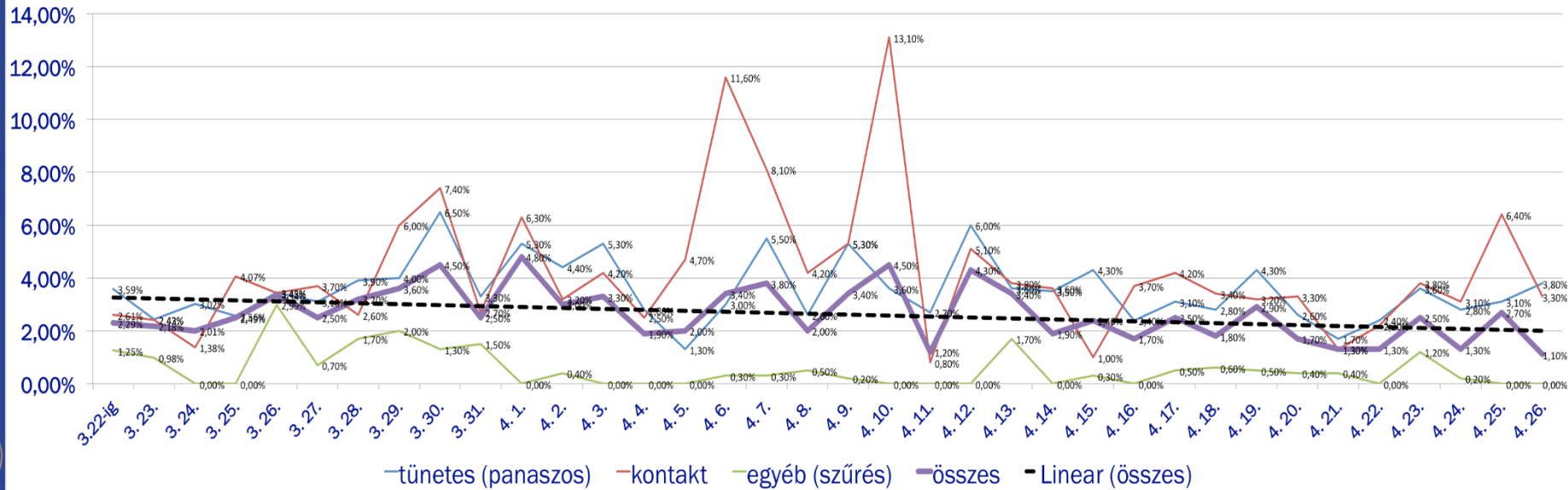
Az eddigi PCR vizsgálatok eredménye

ÖSSZES COVID-19 VIZSGÁLAT A 4 EGYETEMEN ÉS 1 MAGÁNSZOLGÁLTATÓNÁL 04.26-IG

ÖSSZES eset	33 155	100%	negatív	32 323	97,5%
			pozitív	832	2,5%
1) panaszos beteg	12 704	38,3%	negatív	12 256	96,5%
			pozitív	448	3,5%
2) kontakt személy	8 011	24,2%	negatív	7 682	95,9%
			pozitív	329	4,1%
3) egyéb (szűrés)	12 440	37,5%	negatív	12 385	99,6%
			pozitív	55	0,4%



A különböző járványügyi kategóriákban eltérő a pozitív találatok aránya, a trend csökkenő



Szűréseink mit mutattak eddig?

Szűrési ciklusok	esetszám	negatív	%	pozitív	%
03.11-03.22.	959	947	98,7%	12	1,3%
03.23-04.05.	2634	2612	99,2%	22	0,8%
04.06-04.19.	5207	5196	99,8%	11	0,2%

- Csökkenő trend mellett:
 - Magánlabor: 2 pozitív/ 1585 mérés; 0,13% (04.11-25.)
 - OTP: 50 pozitív/5146 mérés; 0,97% (03.31-04.20.), de 04.16 óta nincs új
 - MOL: 2 pozitív/7385 mérés; 0,03% (04.05-22.)
- Hasonló klinikai tapasztalatok az egyetemek betegforgalma (SBO) alapján.



Eddigi konklúziók

- Az idejekorán bevezetett korlátozó intézkedések hatásosak voltak
- Tömeges fertőzés nem lépett fel, és nyájimmunitás sincs
- Intézeti fertőzések teszik ki az esetek jelentős részét
- A PCR és gyorssteszt eredmények is alacsony fertőzöttséget mutatnak
- Elkezdődhet a lazítás, de folyamatos kontroll szükséges
- A keresztmetszeti vizsgálat pontos képet adhat a kiindulási állapotról

H-UNCOVER

HUNgarian COronaVirus disease-19 Epidemiological Research

Országos reprezentatív epidemiológiai kutatás

- Semmelweis Egyetem, Debreceni Egyetem, Szegedi Tudományegyetem, Pécsi Tudományegyetem
- Központi Statisztikai Hivatal szervezésében
- ITM támogatásával

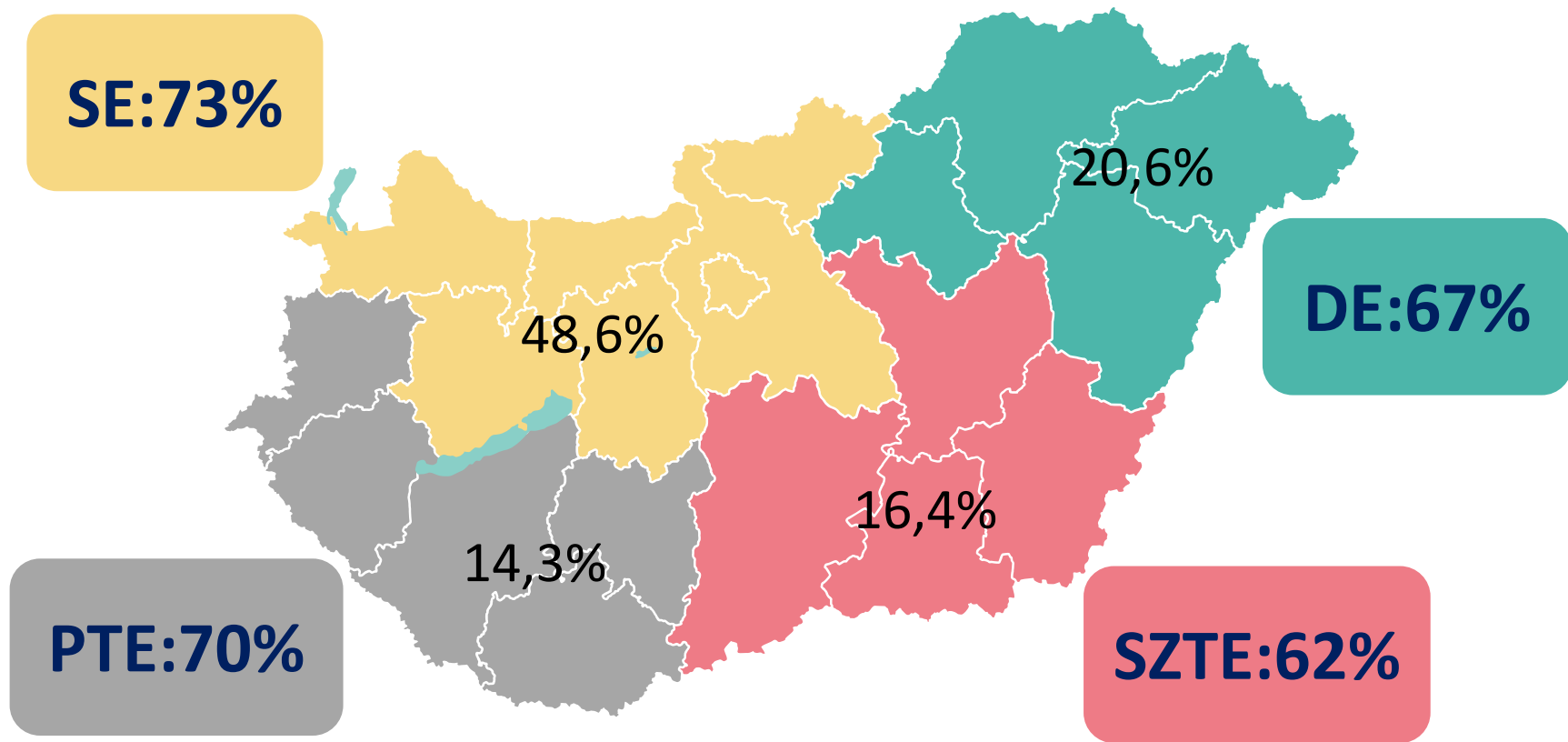
Cél: Reprezentatív országos klinikai járványügyi többszöri felméréssel objektív keresztmetszeti képet kapjunk a járvány kiterjedéséről és az új típusú koronavírussal fertőzöttek, átfertőzöttek valós számáról és dinamikájáról



A H-UNCOVER felépítése

- Beválasztási kritériumok: legalább 14 éves, magánháztartásban élő személyek
- A személyek kiválasztása: a KSH adatai alapján kiválasztott 17 778 fő kap meghívást levélben és adott esetben telefonon a vizsgálatban való részvételre
- A várható részvételi arány: 70% (11 200 fő)

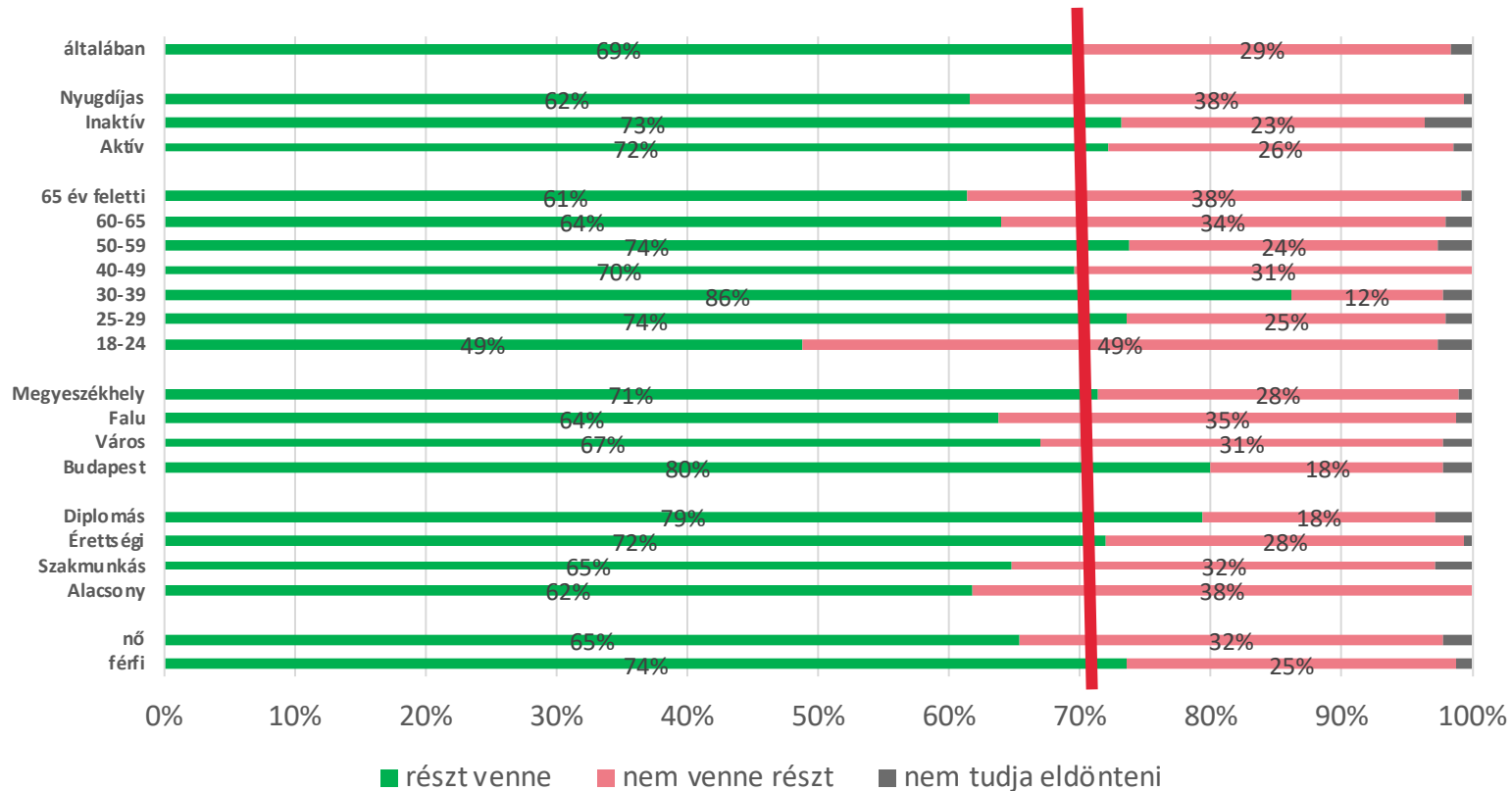
Részvételi szándék és lakosság aránya régiók szerint



A H-UNCOVER felépítése

- Vizsgálat kezdete: 2020.05.01.- legfeljebb egy éven át
- Egy keresztmetszeti vizsgálat időtartama: 2 hét
- Mintavétel az ország 7 régiójára és életkorra reprezentatív
- Mintavétel helye: előre meghatározott időpontokban és helyszíneken: háziorvosi rendelőkben, járóbeteg ambulanciákon, és szűrőbuszokban. Munkatársaink várják azokat, akik előzetesen értesítést kaptak a KSH-tól vagy az egyetemektől.
- Vizsgálatokat mozgó szűrőautók is segítik majd, annak érdekében, hogy az idősebbeknek, illetve a krónikus betegségben szenvedőknek most se kelljen elhagyni otthonaikat.

Részvételi szándék alcsoportok szerint



A H-UNCOVER felépítése

- ↳ Mintavétel: Az esetleges fertőzöttség kimutatása céljából orr- és szájgarat mintavételére, valamint vérvételre kerül sor.
- ↳ Szűrővizsgálatot PCR-teszt segítségével végzik, mely képes kimutatni a vírus örökítőanyagát (RNS-ét) és a vérsavóból antitestek kimutatása.
- ↳ Vizsgált résztvevők egy rövid kérdőívet is kitöltenek.

További tervek

- ↪ Az átfogó keresztmetszeti vizsgálatot legalább két alkalommal a járvány lefolyása során megismételjük (követéses), melyek között legalább egy hónapnak kell eltelnie.
- ↪ Az első országos tesztelés eredményét várhatóan május végén hozzuk nyilvánosságra.

Nemzeti összefogás az orvosképző egyetemek koordinálásával

- Mintegy 1000 orvos, ápoló, asszisztens, orvostanhallgató bevonásával
- Lakosság részvétele önkéntes és ingyenes
- Reprezentatívan kiválasztott 17 780 honfitársunk részvételére feltétlenül számítunk, rajtuk múlik a járvány kezelhetősége, nyomon követhetősége
- Összefogással legyőzzük a járványt.

