

COVID-19 V ČESKÉ REPUBLICE

ROMAN PRYMULA



Tracking Home

Data Visualizations ▾

Global Map

U.S. Map

Data in Motion

Tracking FAQ

Last Updated at (M/D/YYYY)
26.9.2021 16:21

Total Cases

231 636 682

Total Deaths

4 745 809

Total Vaccine Doses Administered

6 084 884 745

Cases | Deaths by
Country/Region/Sovereignty

India

28-Day: 957 715 | 9 088
Totals: 33 652 745 | 446 918

United Kingdom

28-Day: 937 378 | 3 766
Totals: 7 667 290 | 136 465

Turkey

28-Day: 684 090 | 6 980
Totals: 7 013 609 | 62 938

Iran

28-Day: 624 280 | 13 181
Totals: 5 533 520 | 119 360

Brazil

28-Day: 614 699 | 15 190
Totals: 21 343 304 | 594 200

Philippines

28-Day: 534 475 | 4 397
Totals: 2 470 175 | 37 405

Russia

28-Day: 524 430 | 21 771
Totals: 7 313 112 | 200 245

Malaysia

28-Day: 499 621 | 9 357
Totals: 2 185 131 | 25 159

Thailand

28-Day: 391 730 | 5 264
Totals: 1 561 638 | 16 268

28-Day Cases

15 444 835

28-Day Deaths

248 491

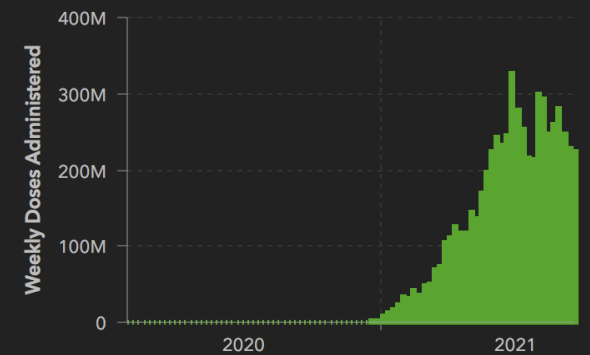
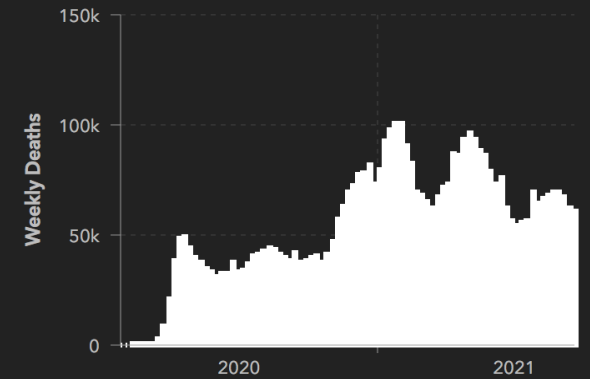
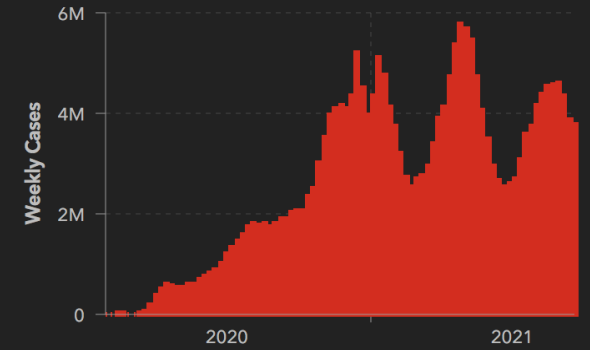
28-Day Vaccine Doses Administered

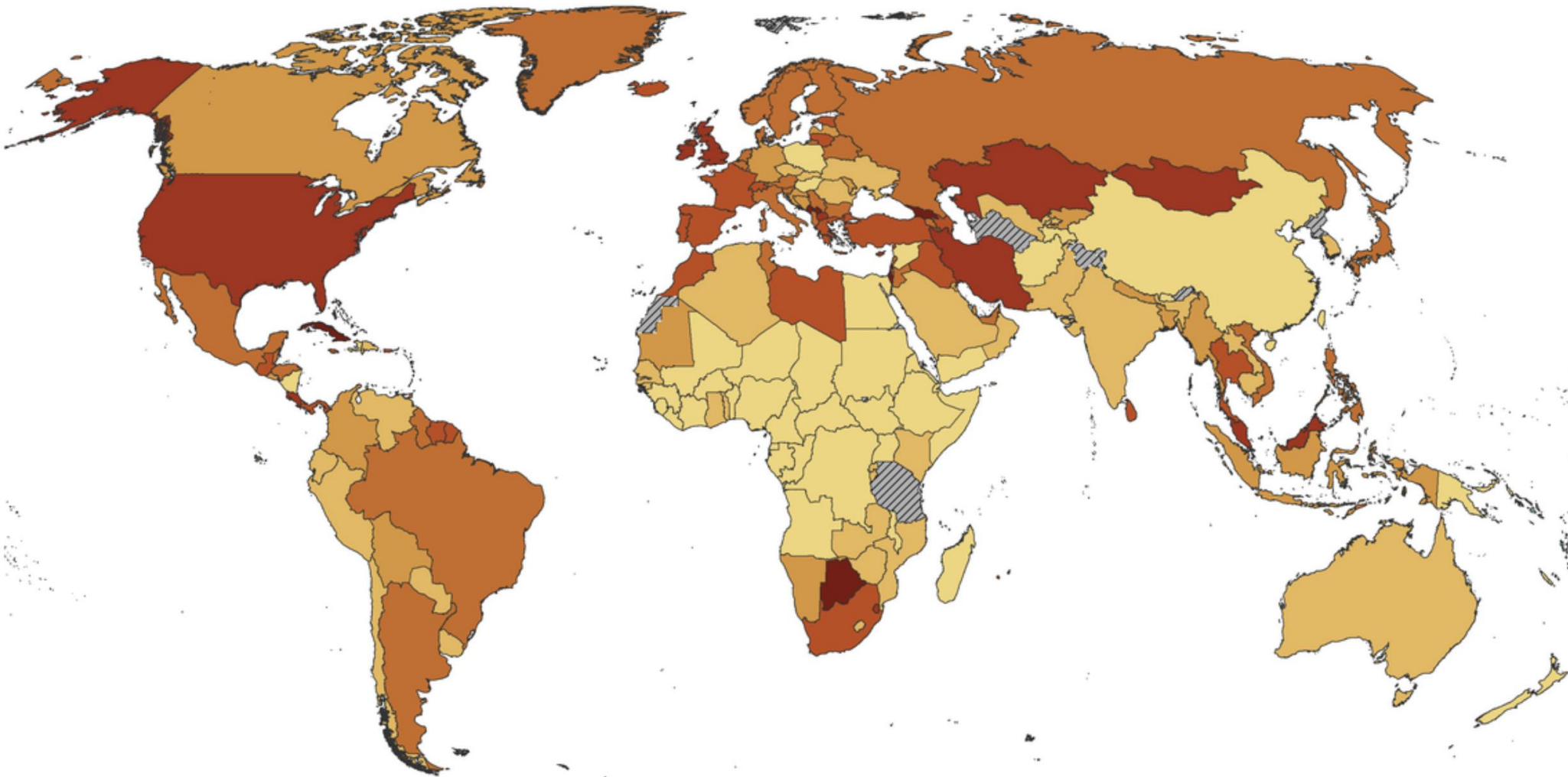
868 411 276



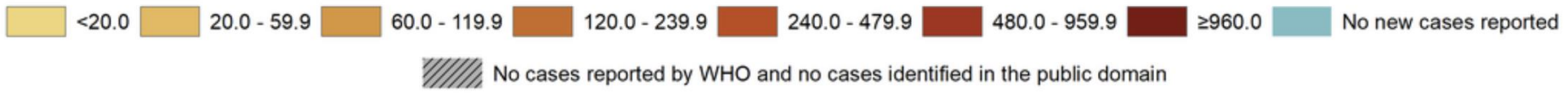
Esri, FAO, NOAA

Powered by Esri

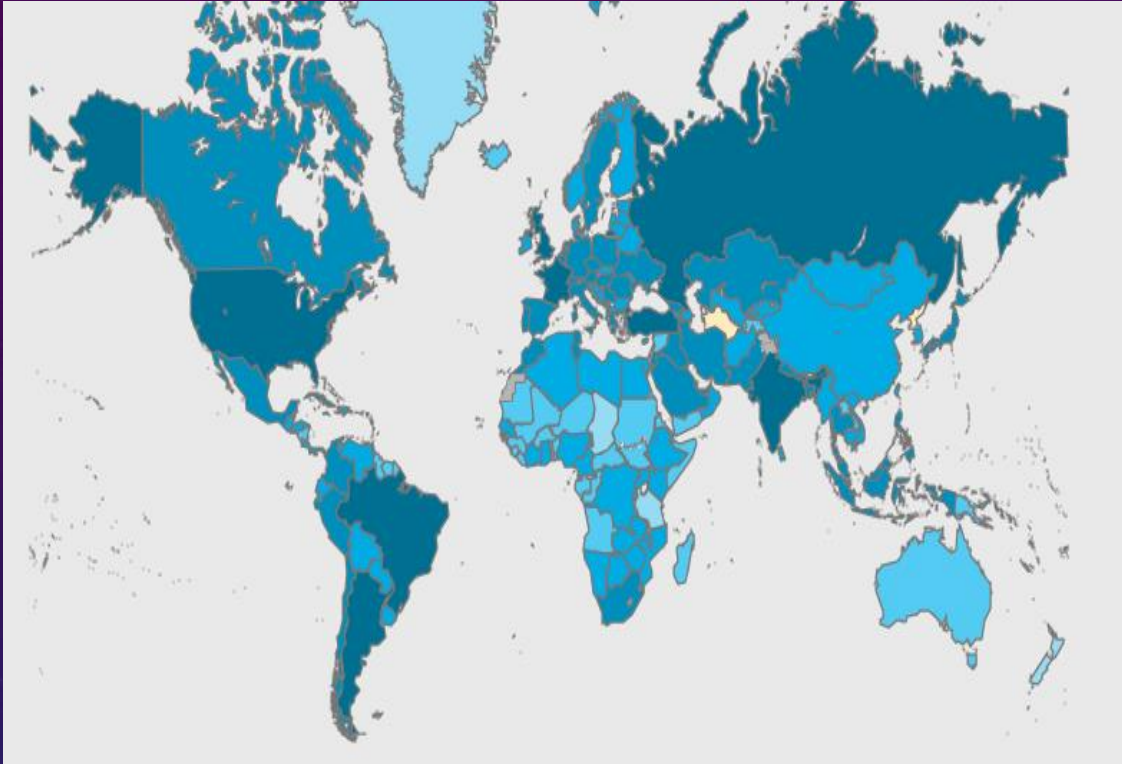




14-day COVID-19 case notification rate per 100 000, 2021-w32 to 2021-w33



GLOBAL SITUATION UPDATE AS OF 30TH AUGUST 2021

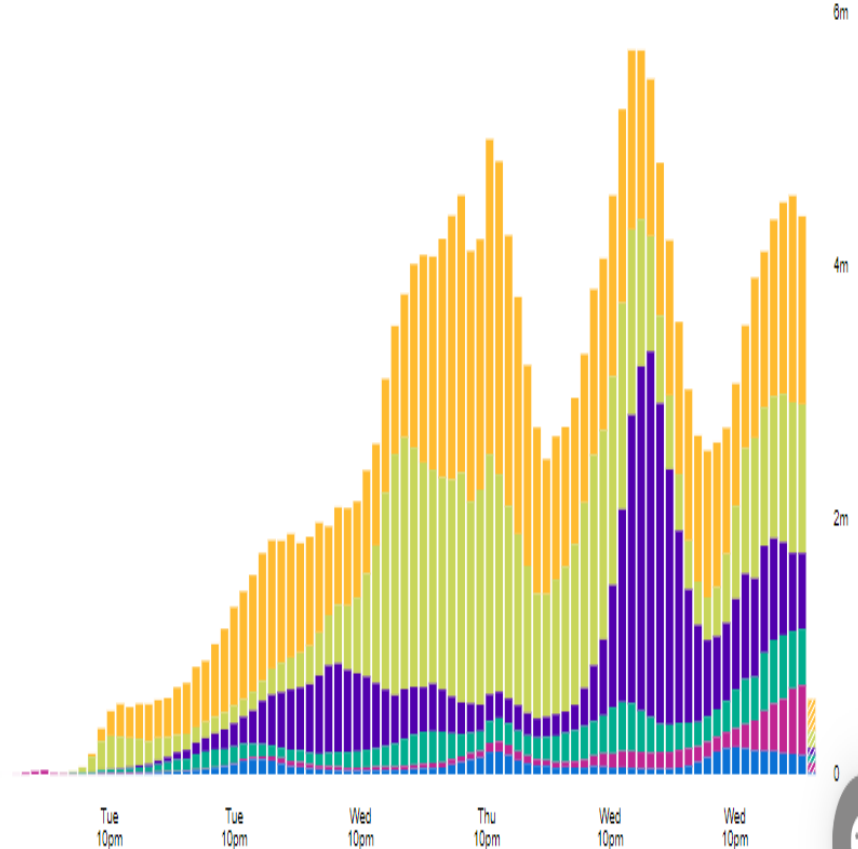
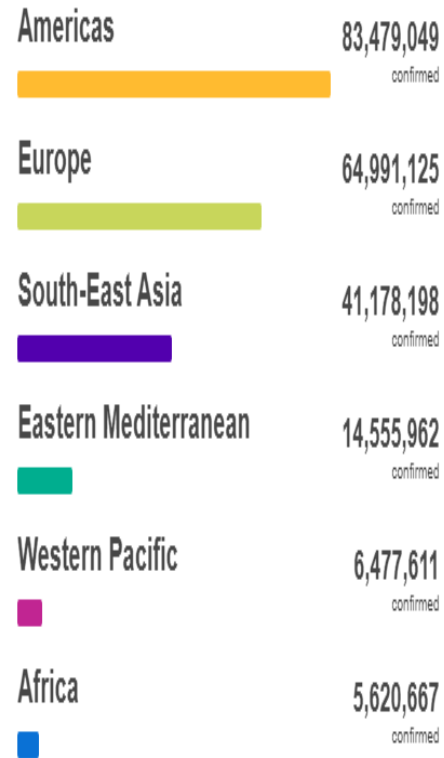


216,303,376 Confirmed cases

4,498,451 Deaths

2.1% CFR

5,019,907,027 Vaccine doses



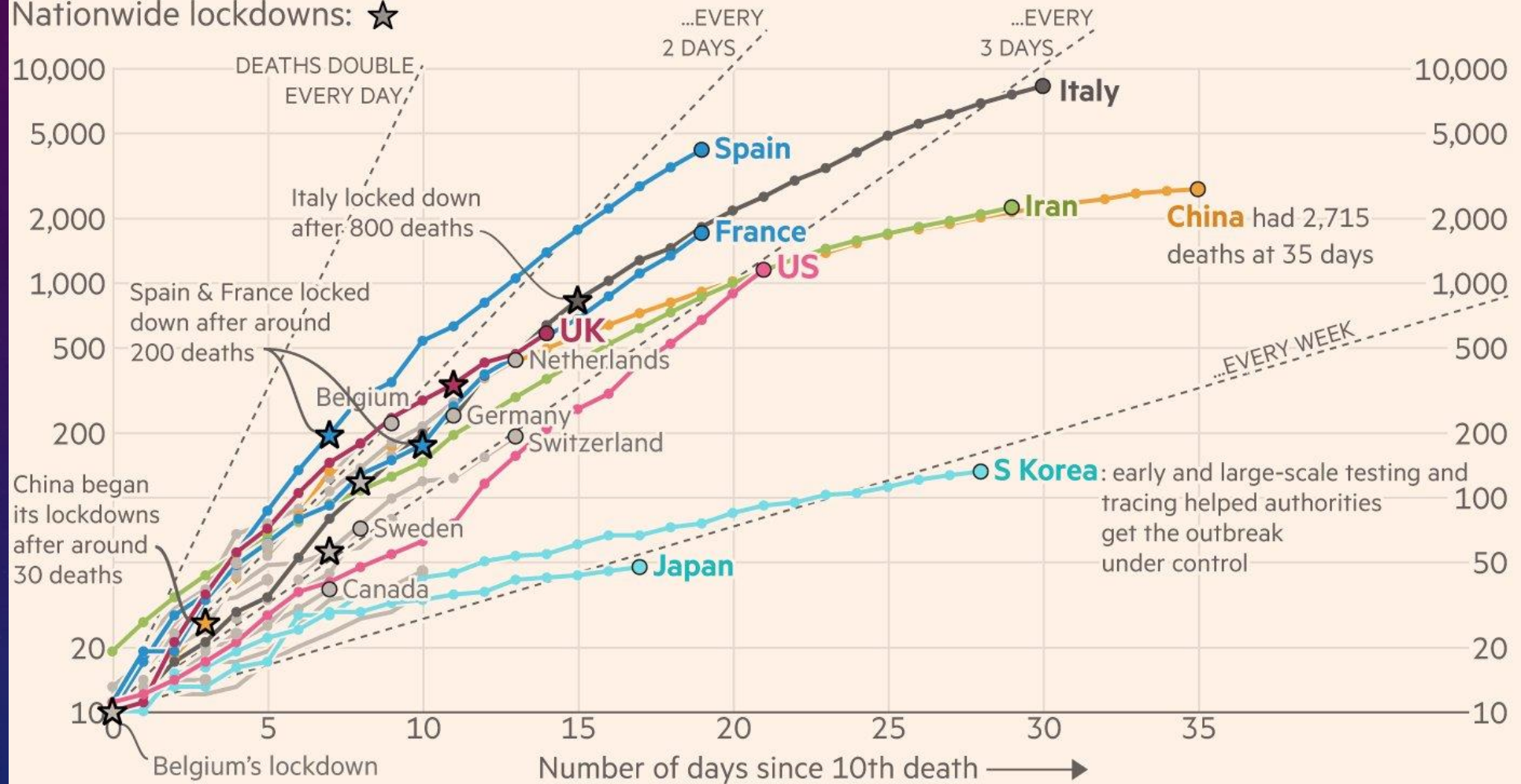
Source: World Health Organization

Data may be incomplete for the current day or week.

Coronavirus deaths in Italy, Spain, the UK and US are increasing more rapidly than they did in China

Cumulative number of deaths, by number of days since 10th death

Nationwide lockdowns: ★

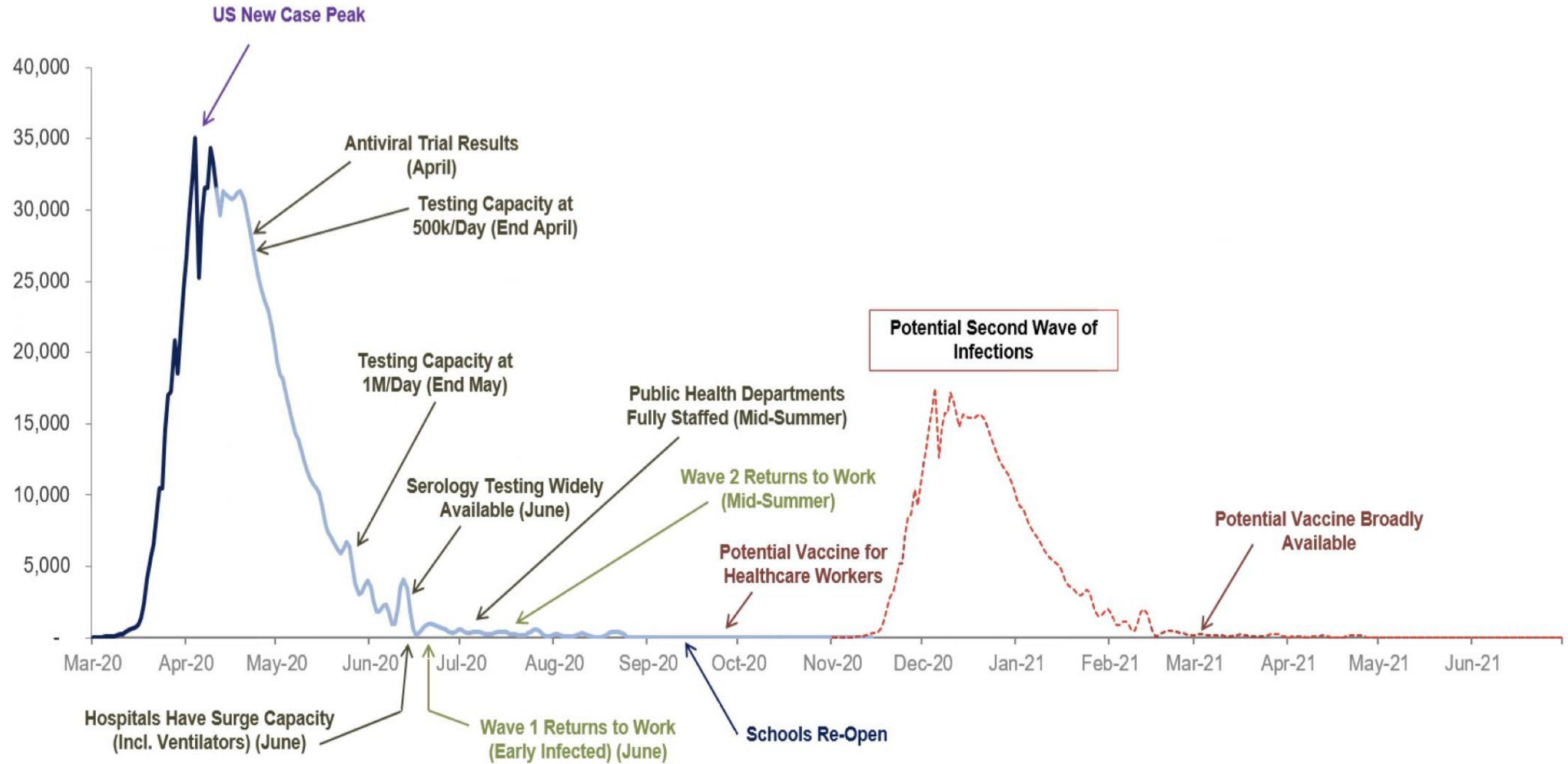


FT graphic: John Burn-Murdoch / @jburnmurdoch

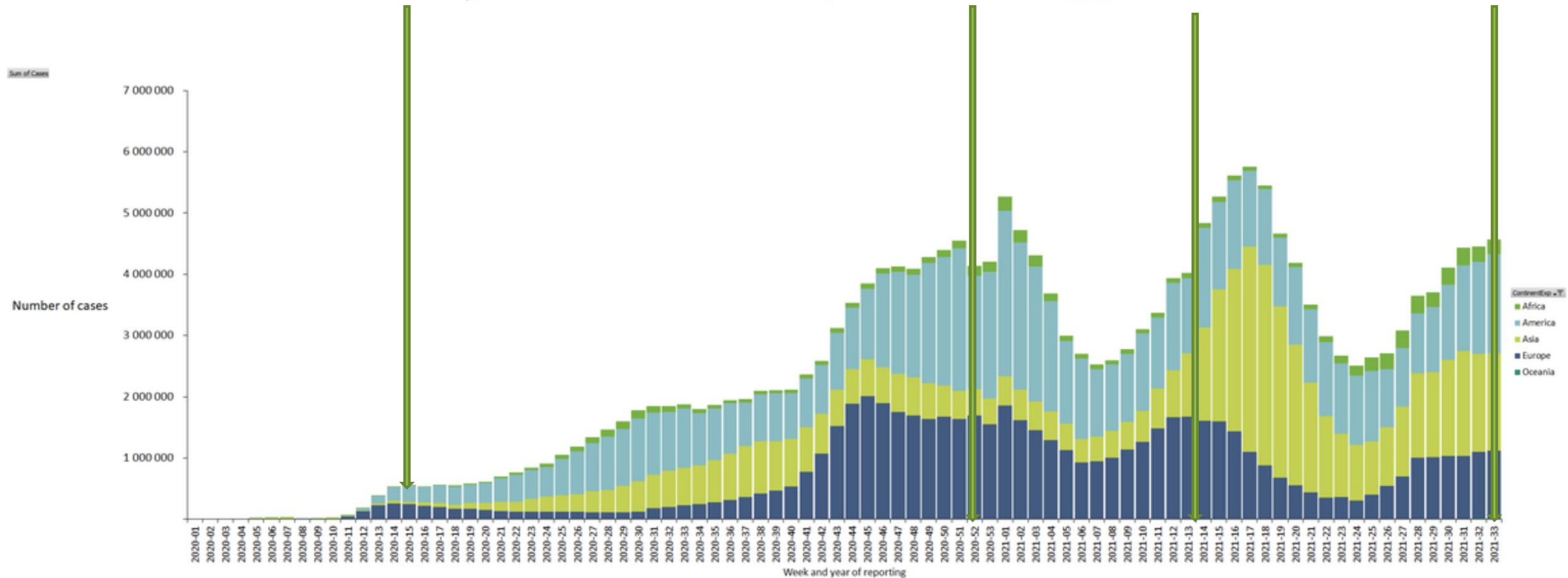
Source: FT analysis of Johns Hopkins University, CSSE; Worldometers; FT research. Data updated March 26, 19:00 GMT

© FT

Časová osa COVID USA



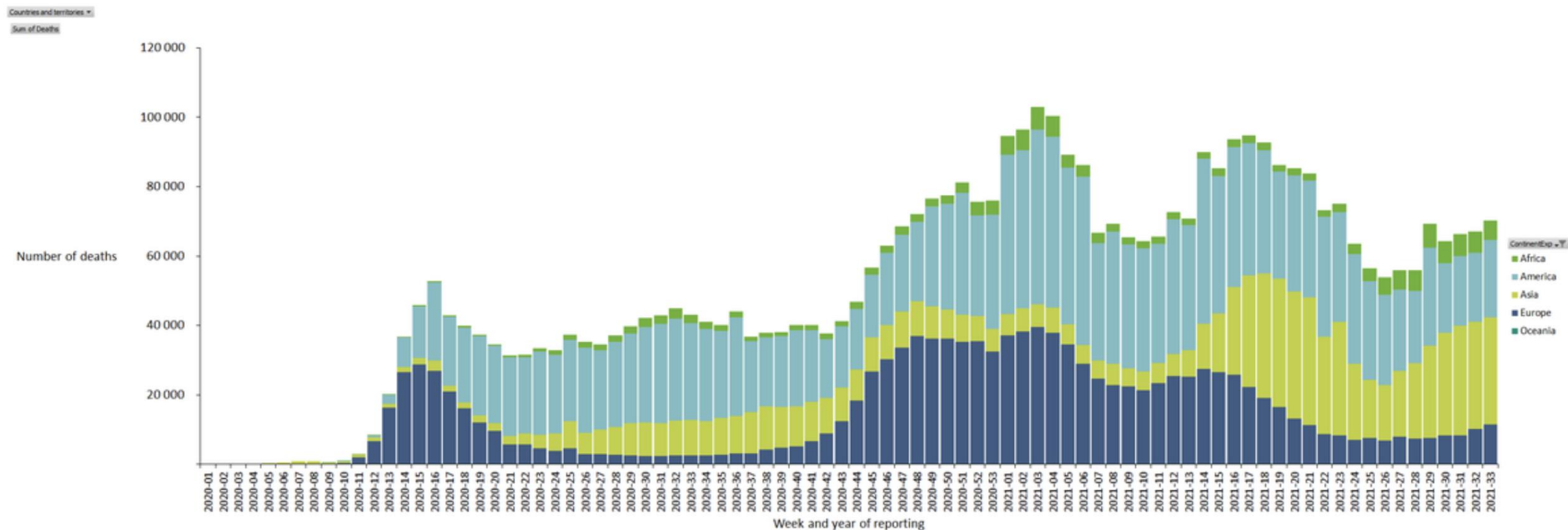
Distribution of COVID-19 cases worldwide, as of week 33 2021



i Distribution of cases of COVID-19 by continent (according to the applied case definition and testing strategies in the affected countries)

Cases reported in accordance with the applied case definition and testing strategies in the affected countries.

Distribution of COVID-19 deaths, worldwide, as of week 33 2021



i Distribution of cases of COVID-19 deaths worldwide, by continent

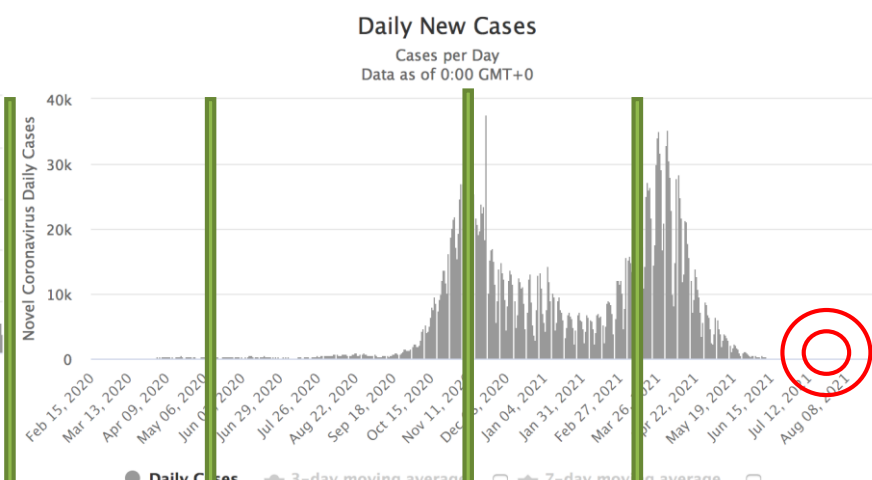
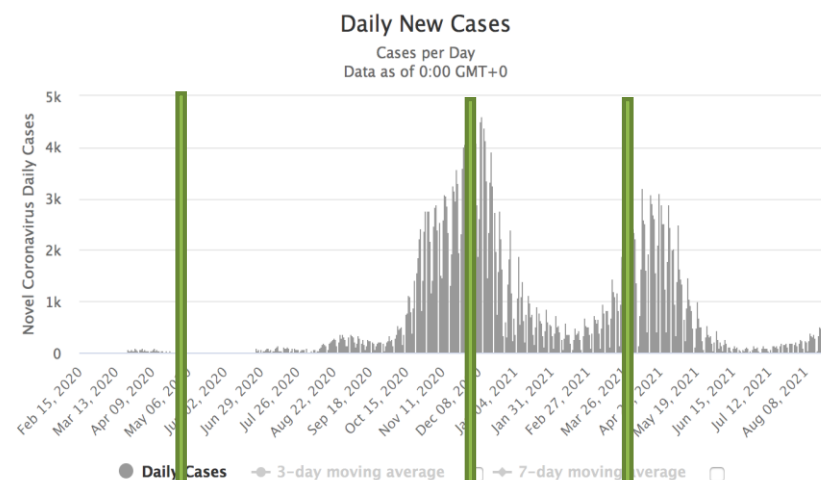
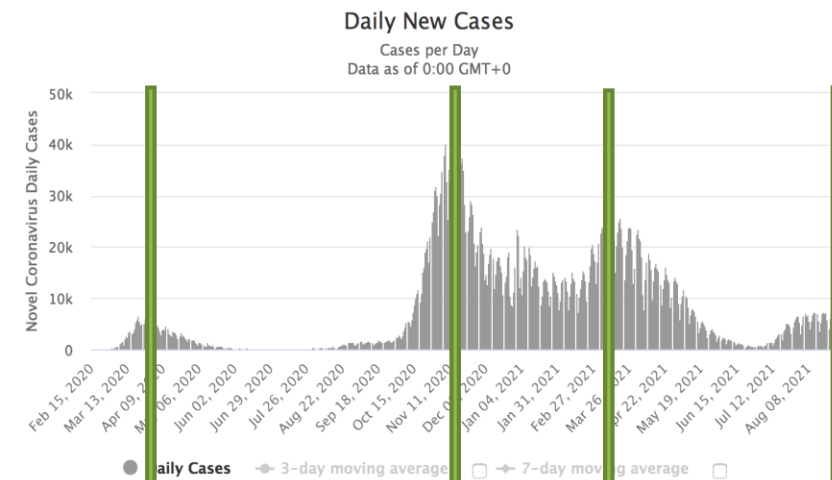
11. duben 2020
25. Březen 2021

19. prosinec 2020
30. srpen 2021

Daily New Cases in Italy

Daily New Cases in Croatia

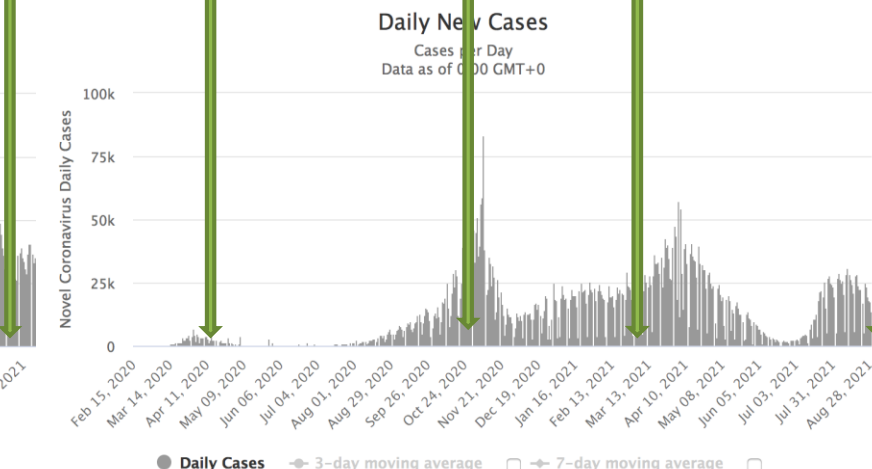
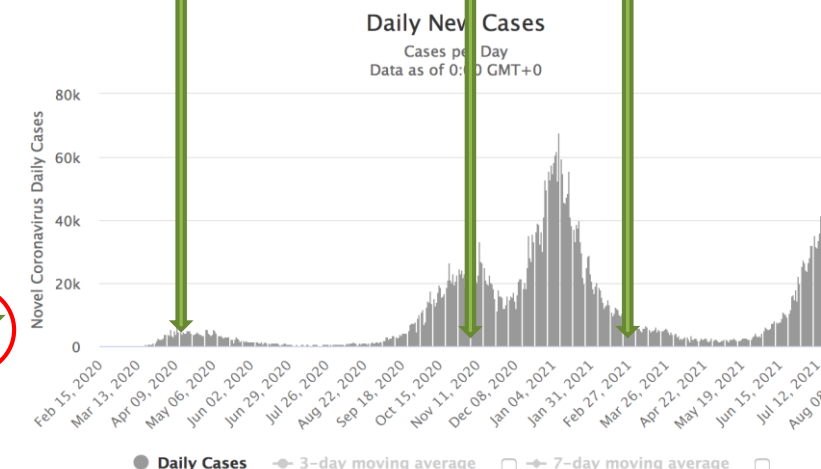
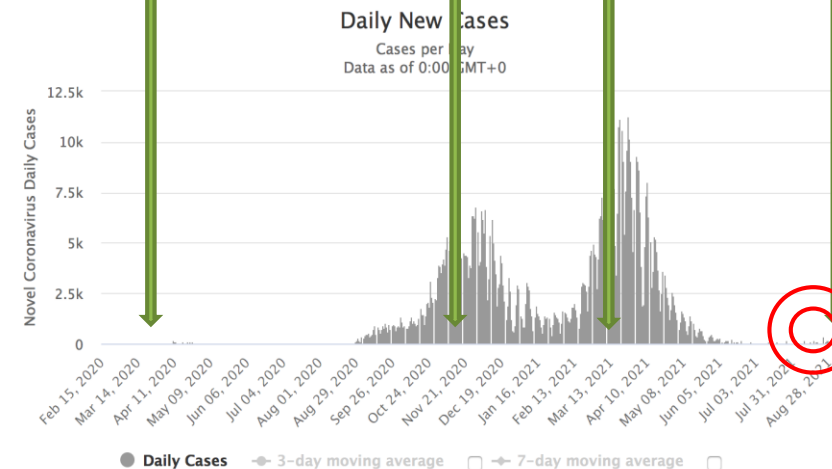
Daily New Cases in Poland



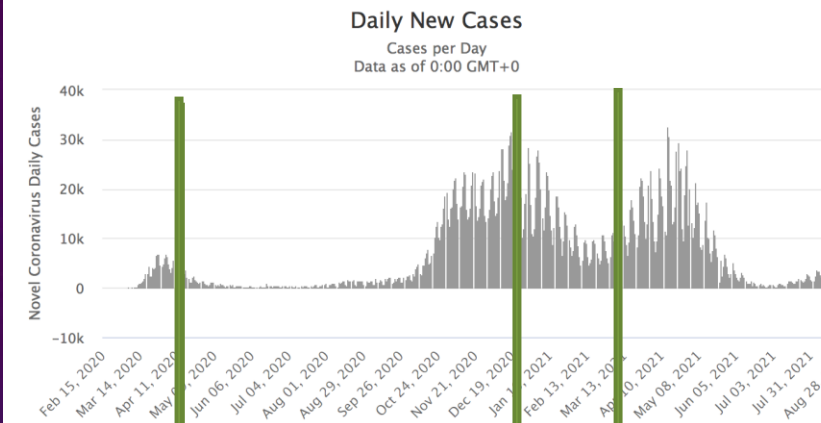
Daily New Cases in Hungary

Daily New Cases in the United Kingdom

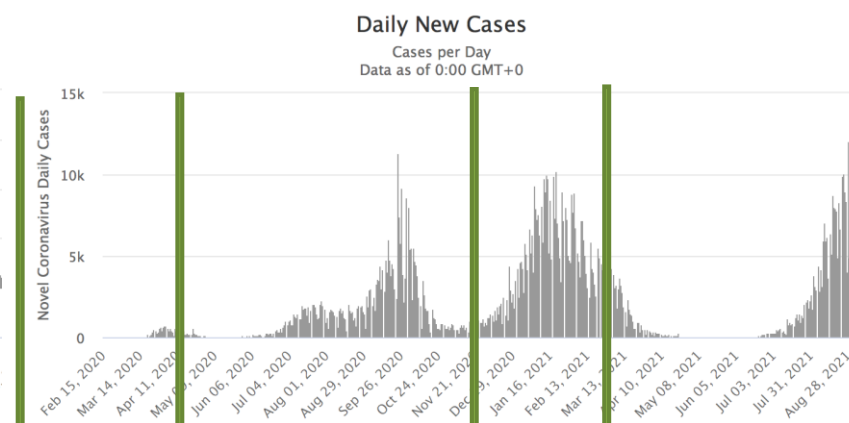
Daily New Cases in France



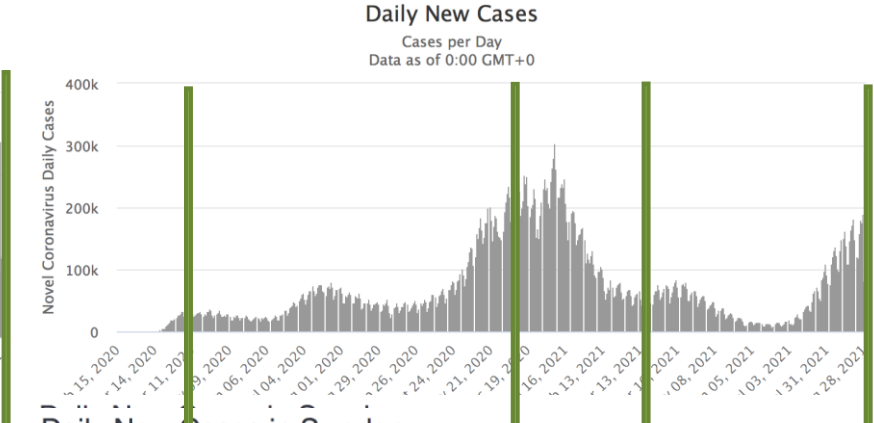
Daily New Cases in Germany



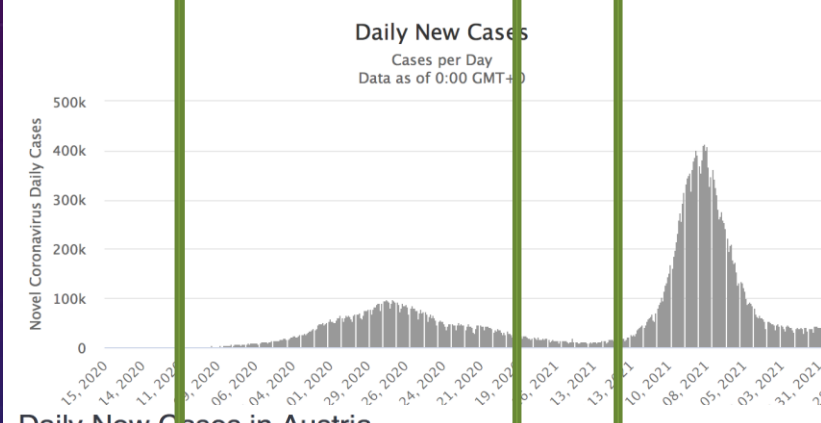
Daily New Cases in Israel



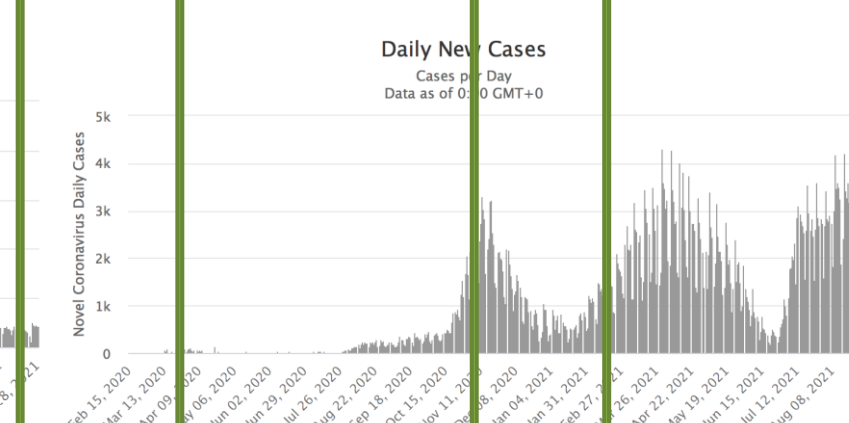
Daily New Cases in the United States



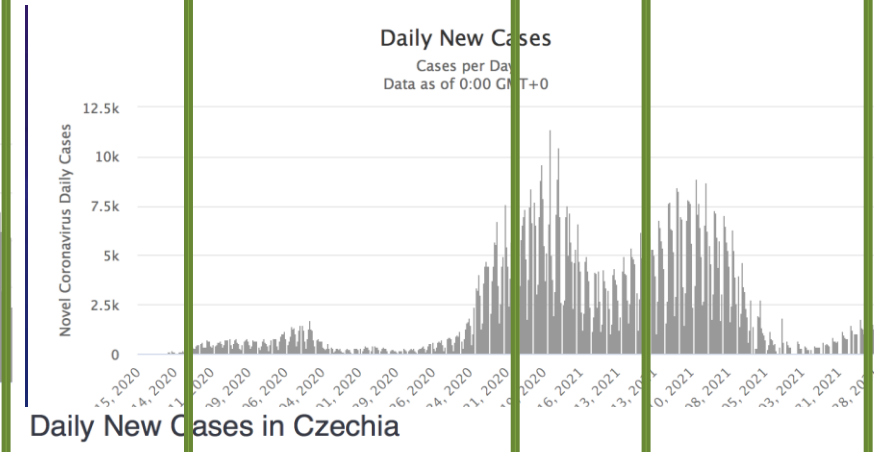
Daily New Cases in India



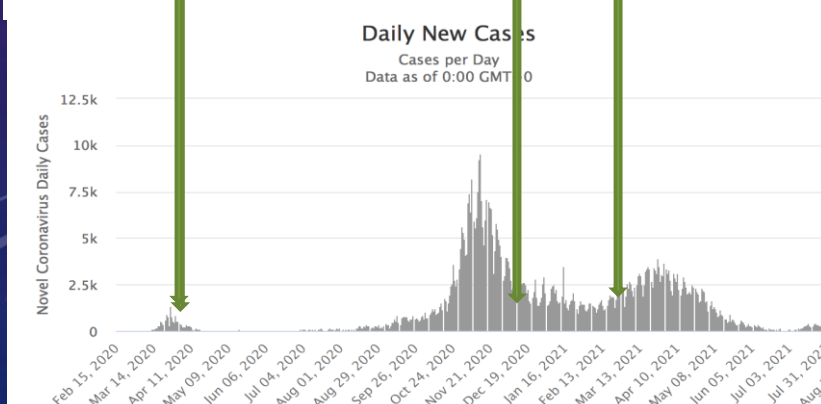
Daily New Cases in Greece



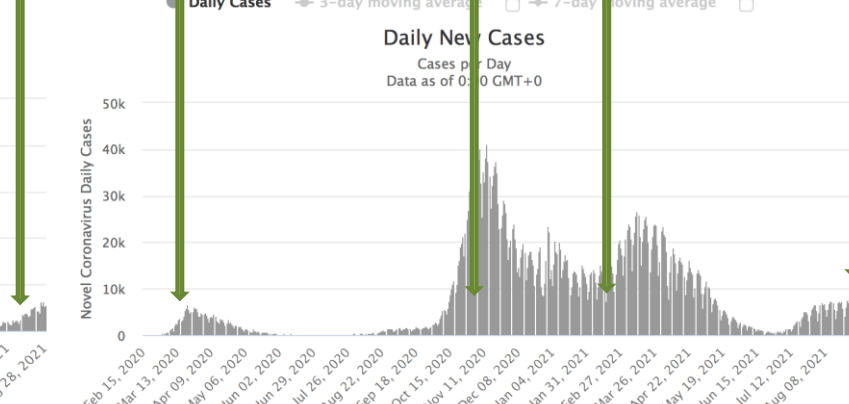
Daily New Cases in Sweden



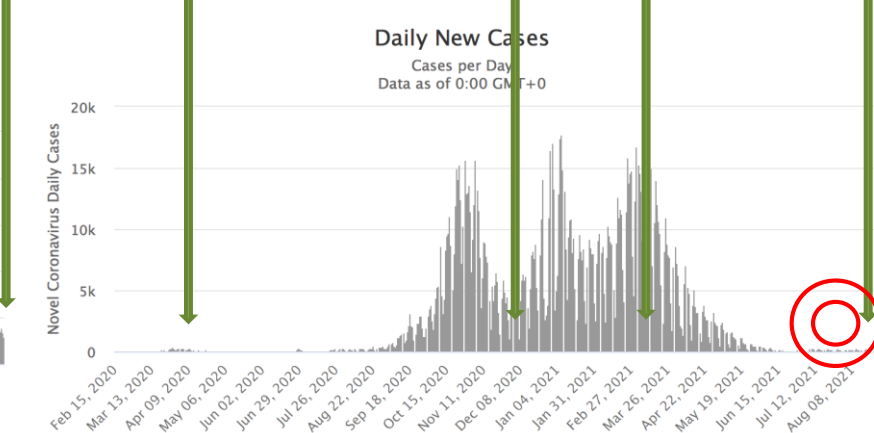
Daily New Cases in Austria



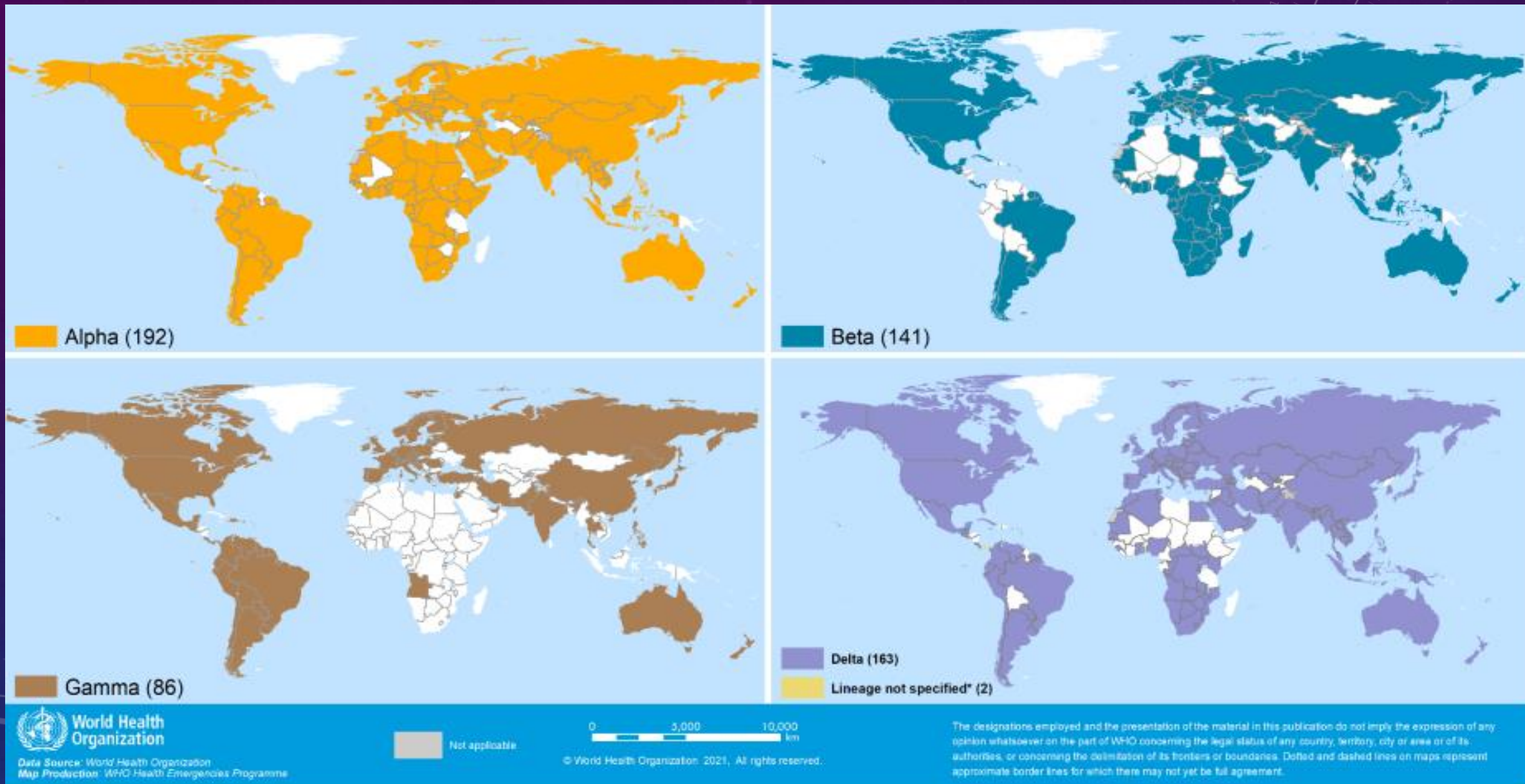
Daily New Cases in Czechia



Daily New Cases in Czechia

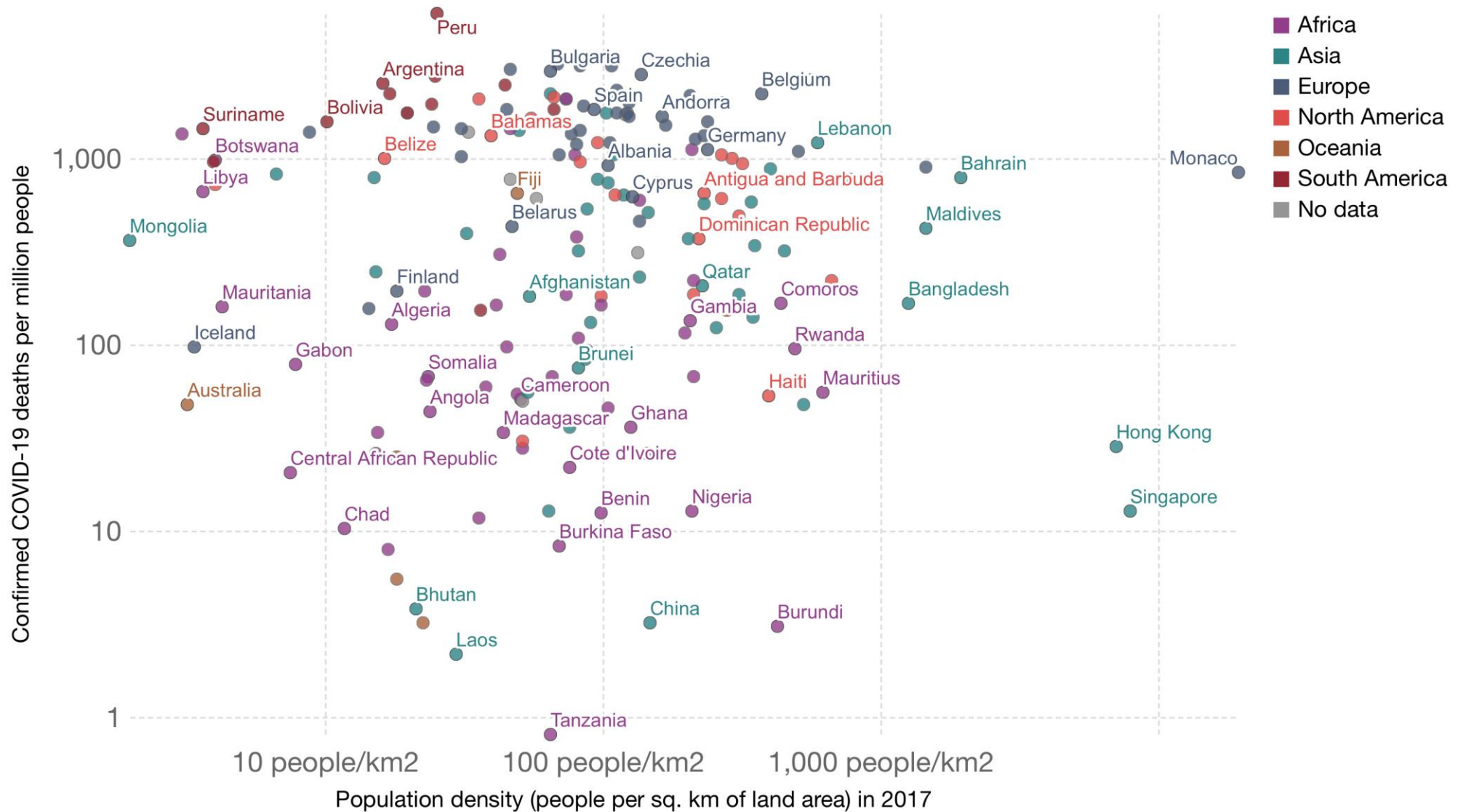


VARIANTY - GLOBÁLNÍ DISTRIBUCE K 24. SRPNU



COVID-19 death rate vs. Population density, Sep 25, 2021

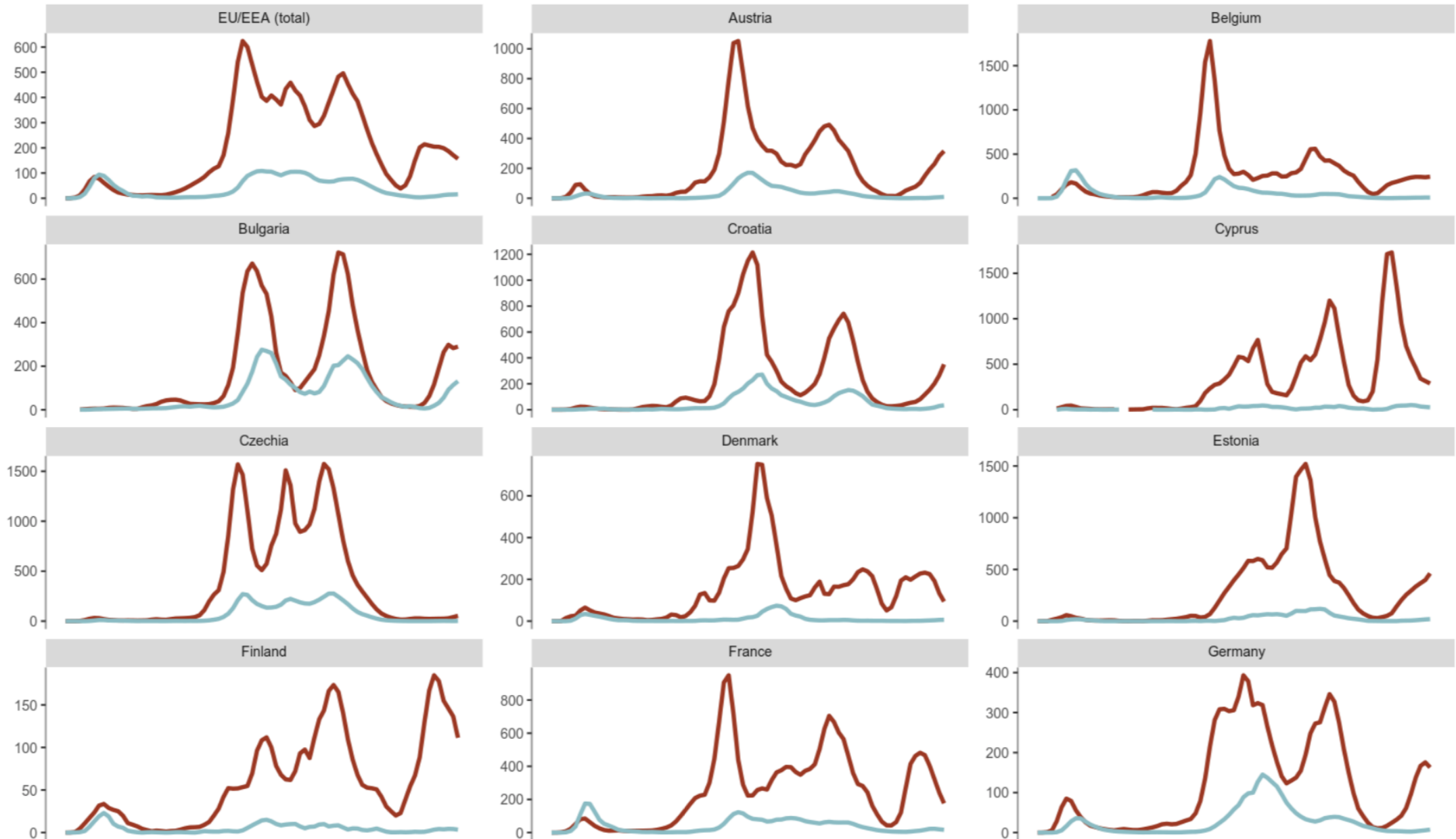
The death rate is the number of total confirmed deaths due to COVID-19 per million people.



EU/EEA: 14-day COVID-19 case and death notification rates

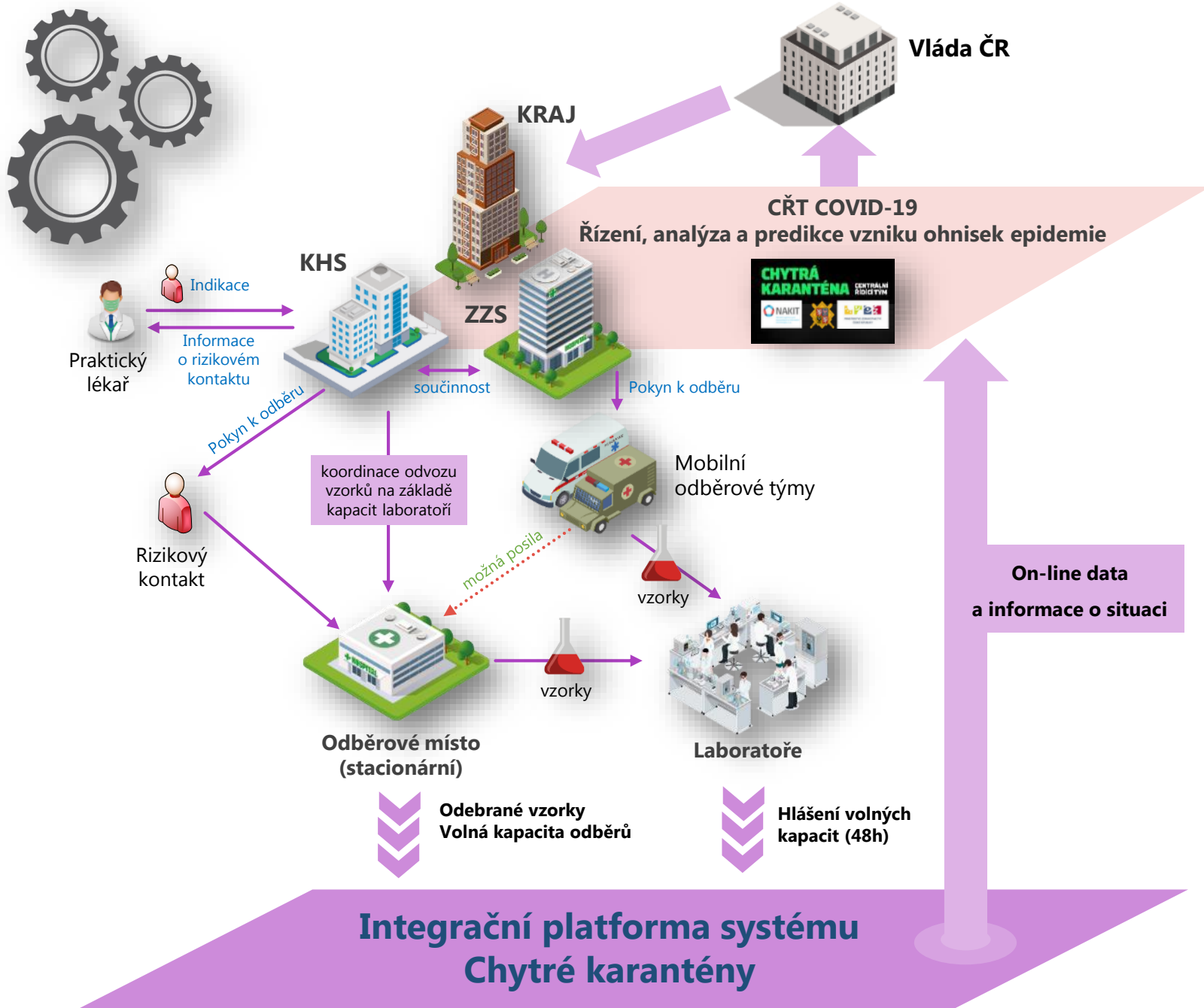
y-axis scales may differ between panels

— 14-day case notification rate per 100 000 population — 14-day death notification rate per 1 000 000 population



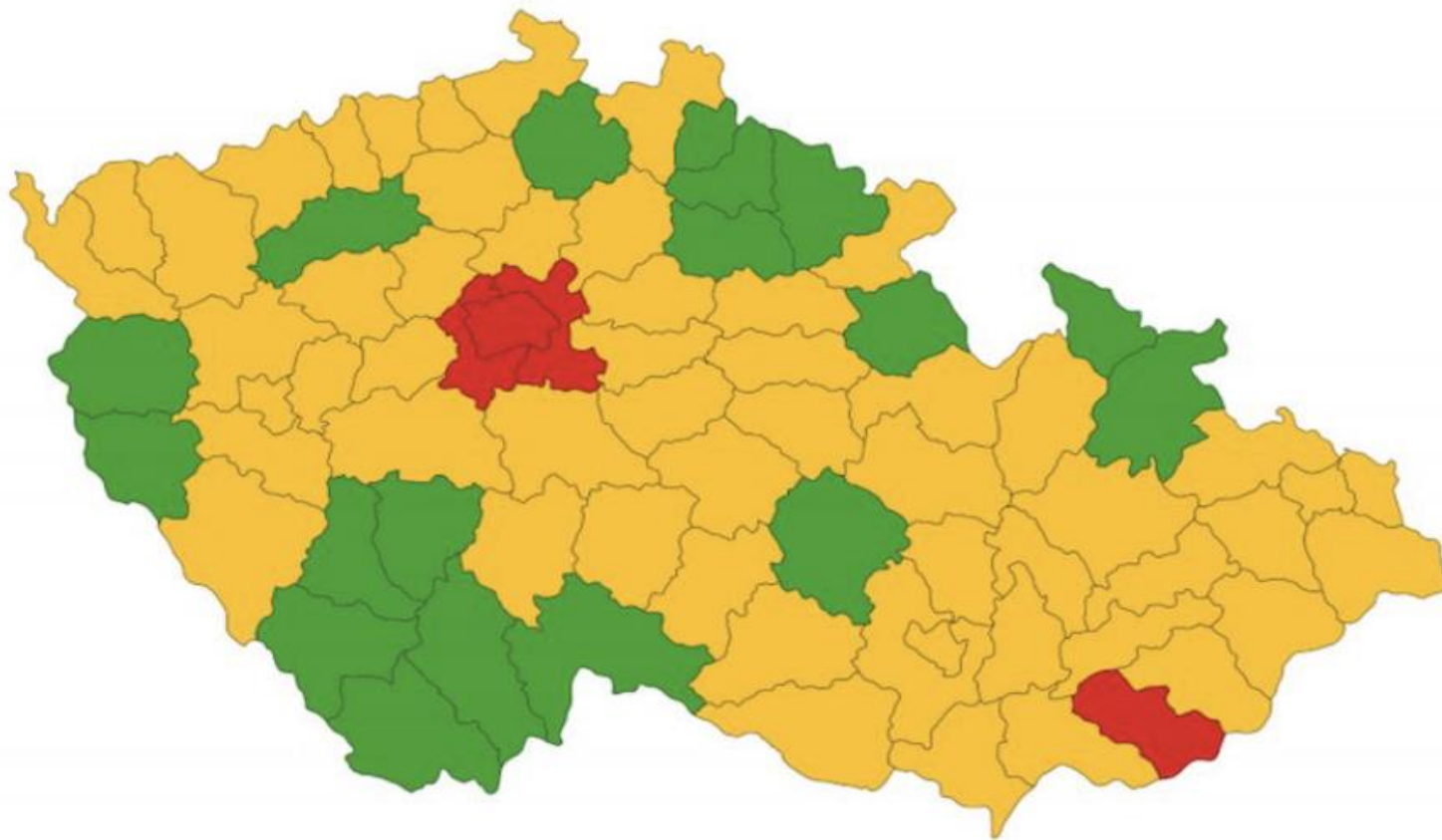
HISTORIE OPATŘENÍ

- **Od 2. března** byla postupně přijímána a zpřísnována opatření k omezení rizik přeshraničního pohybu osob (pozastaveny lety z a do Jižní Korey a severní Itálie, namátkové kontroly na hranicích, karanténa pro osoby přijíždějící z rizikových oblastí, konání Světového poháru v Biatlonu bez diváků).
- **Počínaje 11. březnem** byly všechny základní, střední, vyšší odborné a vysoké školy v České republice uzavřeny do odvolání
- **Dne 12. března** od 14 hodin byl v ČR vyhlášen na dobu 30 dnů nouzový stav. Jím byla vyhlášena řada mimořádných opatření, zejména omezení volného pohybu.
- **Od 14. března** byl zakázán provoz restaurací a obchodů (s výjimkami). Opatření mělo původně platit 10 dní.
- **Od 16. března** byly, až na výjimky, uzavřeny státní hranice.
- **Dnem 19. března** byla vyhlášena povinnost si mimo bydliště zakrývat ústa a nos rouškou, šátkem či jinou pokrývkou.



SOUČINNOST SLOŽEK V SYSTÉMU CHYTRÉ KARANTÉNY

STUPNĚ POHOTOVOSTI V OBLASTI OCHRANY VEŘEJNÉHO ZDRAVÍ: COVID-19, okresy ČR, týden č. 39-40 (23. 9. - 29. 9. 2020)



STUPEŇ POHOTOVOSTI

-  0 NULOVÉ NEBO NÍZKÉ RIZIKO
-  I VÝSKYT NÁKAZY V ČR BEZ KOMUNITNÍHO PŘENOSU
-  II POČÍNAJÍCÍ KOMUNITNÍ PŘENOS V ČR
-  III NARŮSTAJÍCÍ ANEBO PŘETRVAJÍCÍ KOMUNITNÍ PŘENOS V ČR



Hodnota souhrnného rizikového skóre	Odvozený stupeň pohotovosti pro daný den
≥ 76	Fialový
61-75	Červený
41-60	Oranžový
21-40	Žlutý
≤ 20	Zelený



Narůstající rizikovitost situace

Protiepidemický systém (PES) vydaný ministerstvem zdravotnictví



11 Czechia

11.1 National: notification rates and testing

11.2 National: hospital and ICU admissions and current inpatients

11.3 National: vaccine uptake per target population

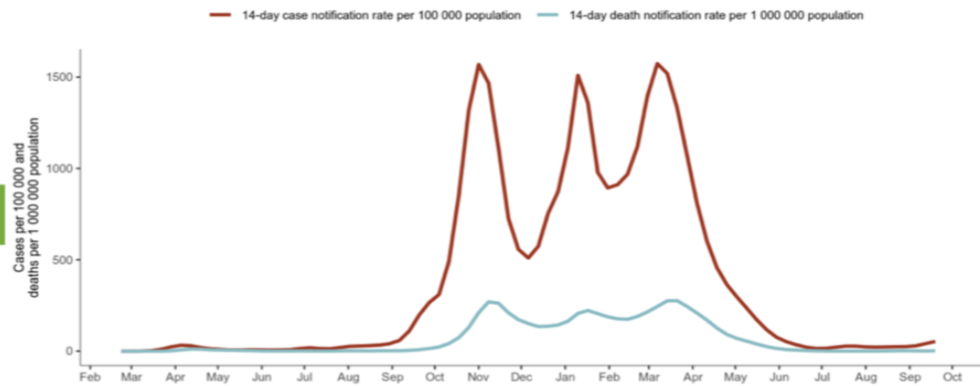
11.4 National: long-term care facility (LTCF) surveillance

11.5 National: public health response measures

11.6 Subnational: notification rates, weekly data

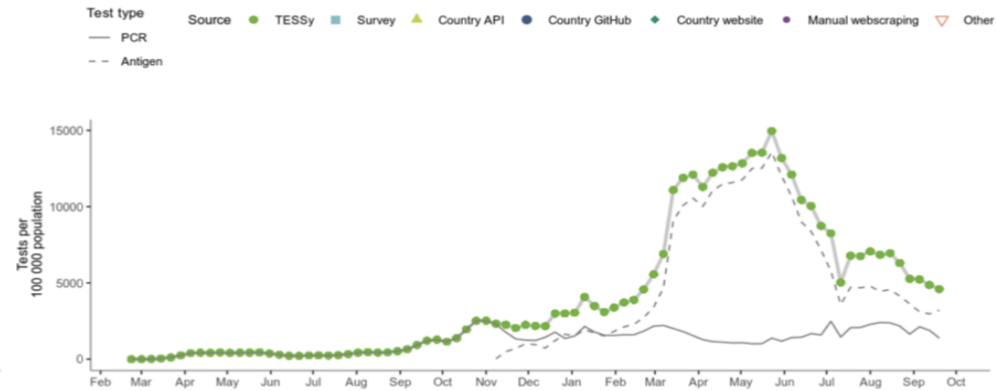
11.7 Weekly data completeness

Czechia: 14-day COVID-19 case and death notification rates



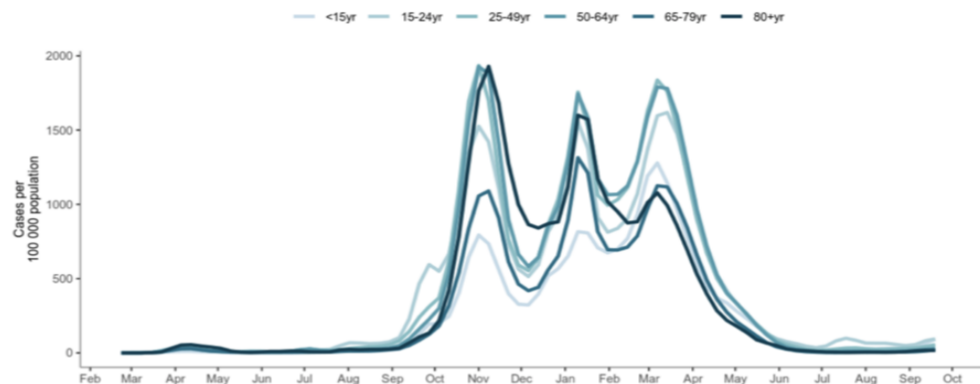
ECDC. Figure produced 27 September 2021. Source: Epidemic intelligence, national weekly data

Czechia: weekly testing rate



ECDC. Figure produced 27 September 2021. Source: TESSy/survey/online sources, weekly COVID-19 testing data

Czechia: 14-day age-specific COVID-19 case notification rate



ECDC. Figure produced 27 September 2021. Source: TESSy COVID-19

Czechia: weekly test positivity

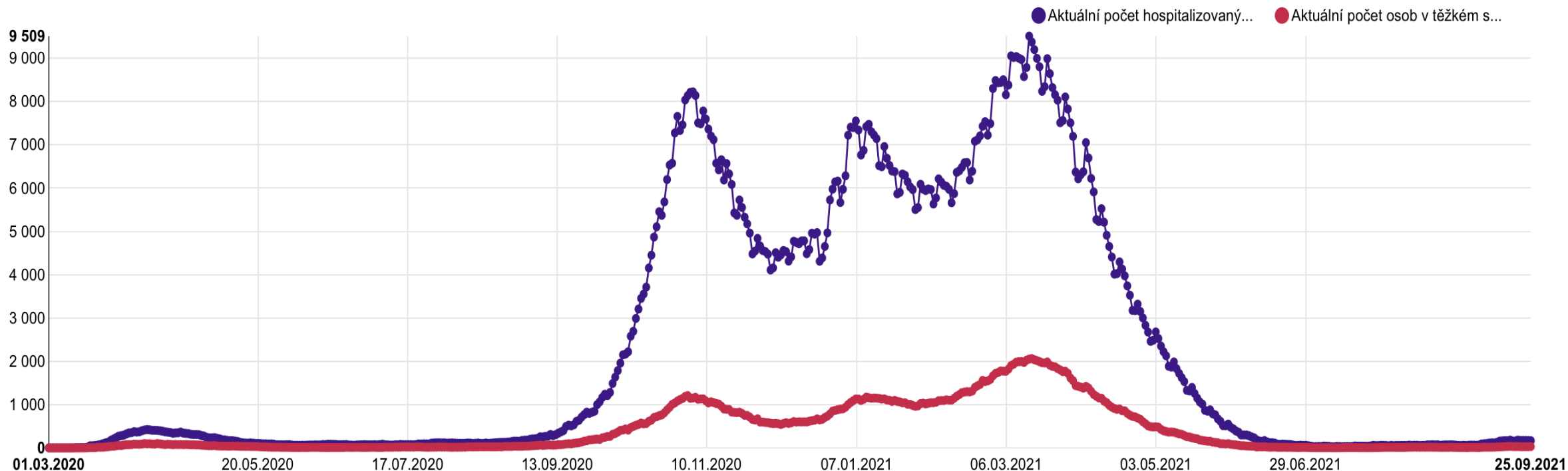


ECDC. Figure produced 27 September 2021. Source: TESSy/survey/online sources, weekly COVID-19 testing data

Přehled hospitalizací osob s laboratorně prokázaným onemocněním COVID-19 dle průběžného hlášení nemocnic

Přehled za posledních 15 dní | [Kompletní přehled za celé období](#) | [Tabulkový přehled](#)

Ke skrytí/zobrazení množin dat použijte následující popisky grafu



Aktuální počet hospitalizovaných osob (modrá křivka), z toho v těžkém stavu nebo s vysoce intenzivní péčí (červená křivka) a počet vyléčených nebo propuštěných do domácí izolace (zelená křivka).

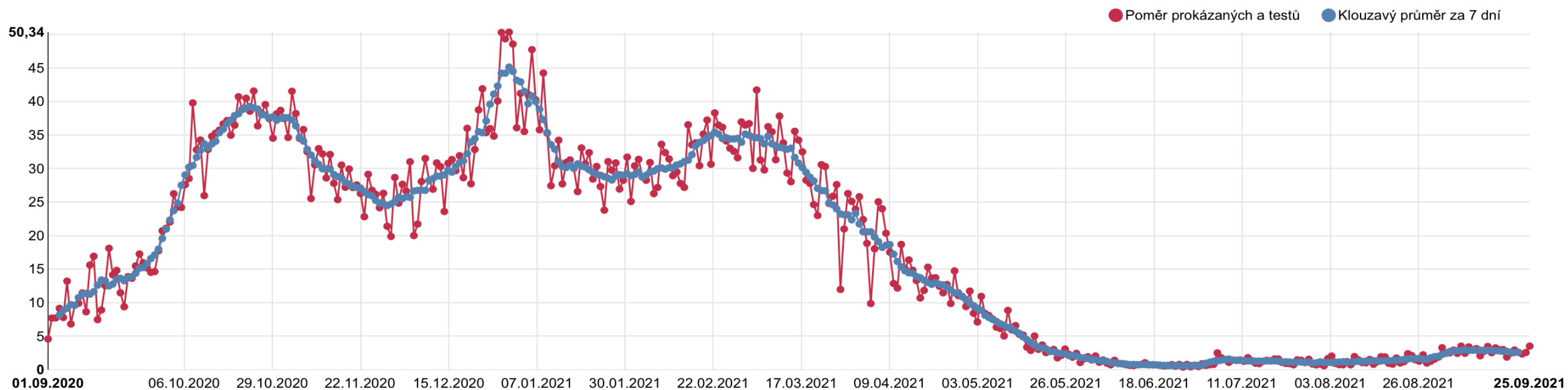
* UPV: Umělá plicní ventilace, ** ECMO: Mimosřaditelná membránová oxygenace (pokročilá metoda podpory životních funkcí).

Vývoj denního poměru (v %) počtu osob s nově prokázaným onemocněním a celkového počtu provedených testů podle indikace

Přehled za posledních 15 dní | [Kompletní přehled za celé období](#) | [Tabulkový přehled](#)

[Testy dle diagnostické indikace](#) | [Testy dle epidemiologické indikace](#) | [Testy dle preventivní indikace](#)

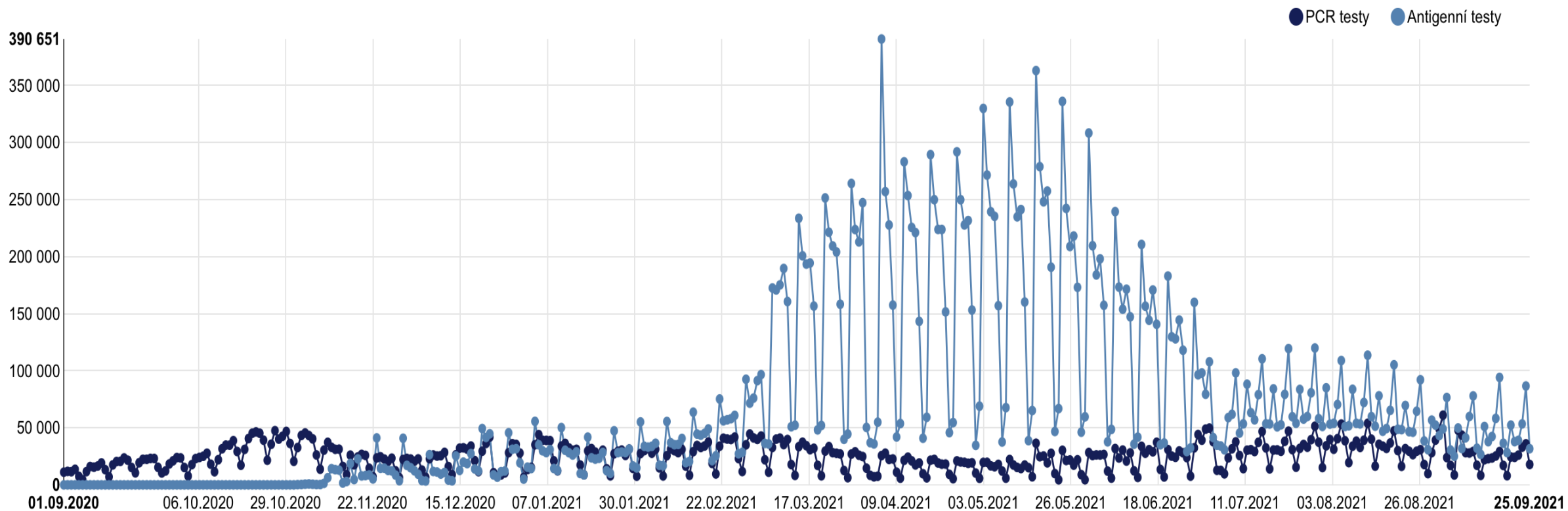
Graf obsahuje hodnoty v procentech (%).



Každý bod vyjadřuje poměr nově pozitivně testovaných osob na COVID-19 vůči počtu všech testů, které jsou rozděleny podle typu na diagnostické, epidemiologické a preventivní indikace (bez rozdílu způsobu úhrady, tedy včetně samoplátců) v daný den (hodnoty grafu jsou uvedeny od 1. září 2020 z důvodu úplnosti nahlášených dat jednotlivými laboratořemi na individuální úrovni). Ovládací prvek nad grafem umožňuje přepnout na celkový počet daného typu provedených testů dle indikace. Modrá křivka ve spojnicovém grafu vyjadřuje trend (klouzavý průměr za 7 dní). Tento přehled přináší informaci o míře závažnosti šíření nákazy. Současně ale tento ukazatel závisí na strategii prováděných testů. Podle kritérií WHO pro hodnocení nákazy lze za hranici, kdy je šíření nákazy ještě pod kontrolou, považovat 5 % pozitivních výsledků z celkového počtu testů.

Denní přehled počtu provedených PCR a antigenních testů

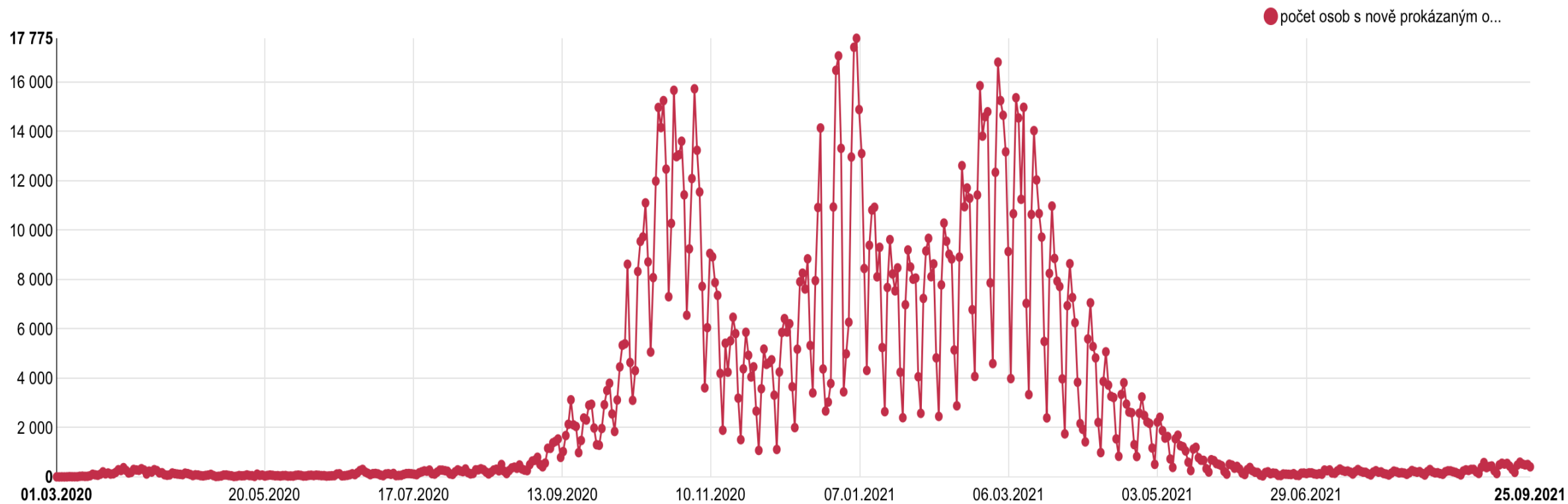
Přehled za posledních 15 dní | [Kompletní přehled za celé období](#) | [Tabulkový přehled](#)



Legenda: Denní přehled počtu provedených PCR a antigenních testů na COVID-19. Tento přehled je k dispozici od 1. září 2020 z důvodu úplnosti nahlášených dat jednotlivými laboratořemi na individuální úrovni.

Denní přehled počtu osob s nově prokázaným onemocněním COVID-19 dle hlášení krajských hygienických stanic a laboratoří

Přehled za posledních 15 dní | [Kompletní přehled za celé období](#) | [Tabulkový přehled](#)



Legenda: Denní přehled počtu osob s pozitivním nálezem COVID-19 dle hlášení KHS a dle pozitivních nálezů laboratoří, které jsou určeny pro další šetření.

Souhrnný přehled za ČR

Data jsou aktualizována denně okolo 9:00

Vykázaná očkování
11 776 936

Vykázaná očkování za včera
2 628

Vykázané posilující dávky celkem
2 515

Vykázané posilující dávky za včera
68

Osoby s ukončeným očkováním celkem
5 936 677

Osoby s ukončeným očkováním za včera
1 674

Vykázaná očkování celkem – rozdělení dle typu očkovací látky

Comirnaty
9 747 463

Spikevax
916 995

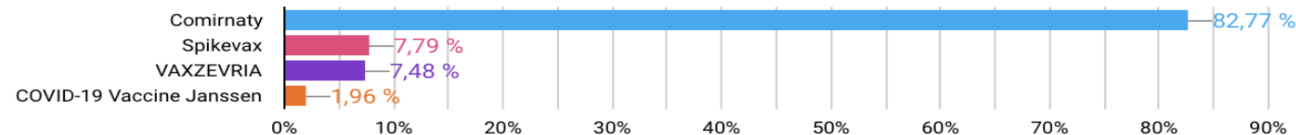
VAXZEVRIA
881 198

COVID-19 Vaccine Janssen
231 280

Vykázaná očkování celkem – rozdělení dle pořadí dávek (pouze pro očkovací látky se dvěma dávkami)

1. dávka
5 837 748

2. dávka
5 705 397



Denní přehled vykázaných očkování v ČR

Součet
385 967

Očkovací látka

Pořadí dávky

27. 8. 2021 - 25. 9. 2021

Pohlaví

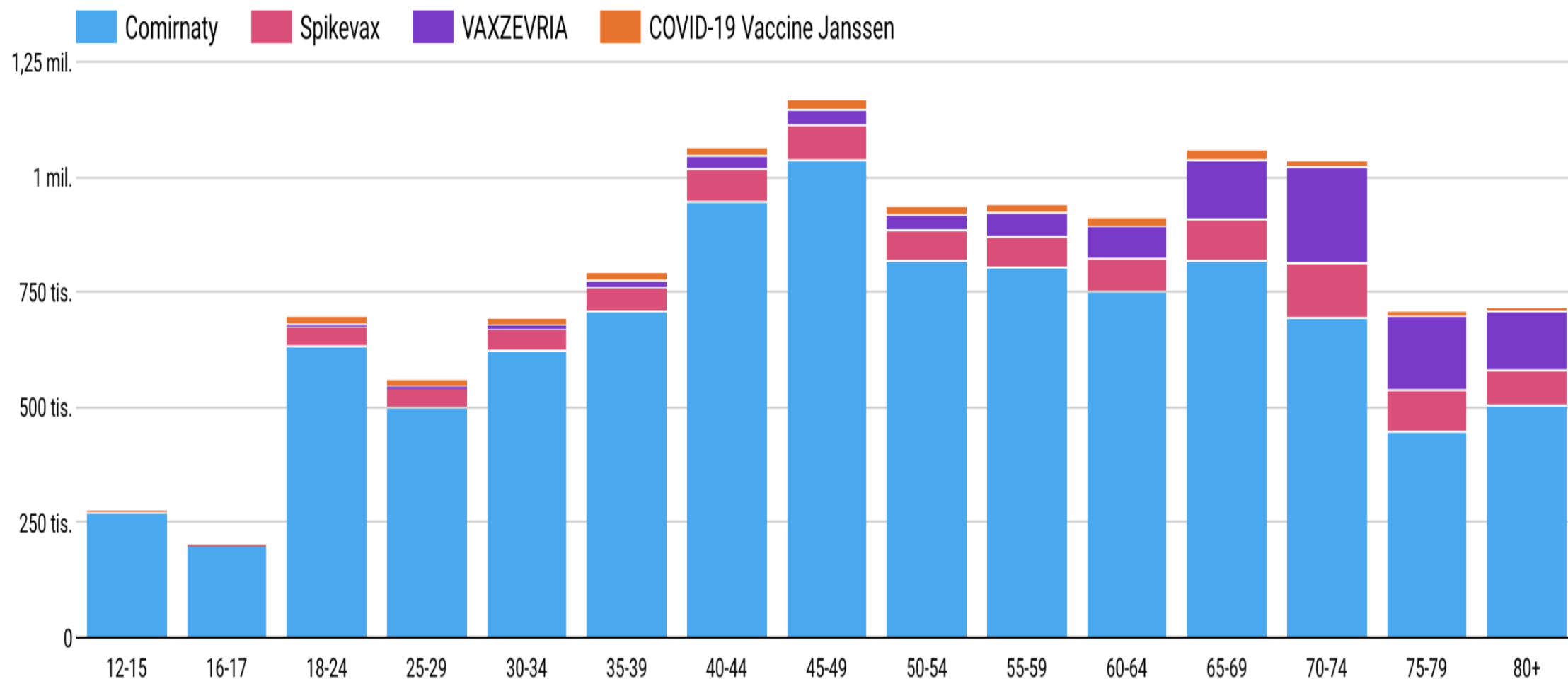
Věková skupina

Kraj

Pohlaví – neztotožněno = Cizinci, u kterých není možné prostřednictvím centrálních registrů pohlaví identifikovat.



Vykázaná očkování dle věkové skupiny a typu očkovací látky



Indikátory očkování Česká republika k 28.9.2021

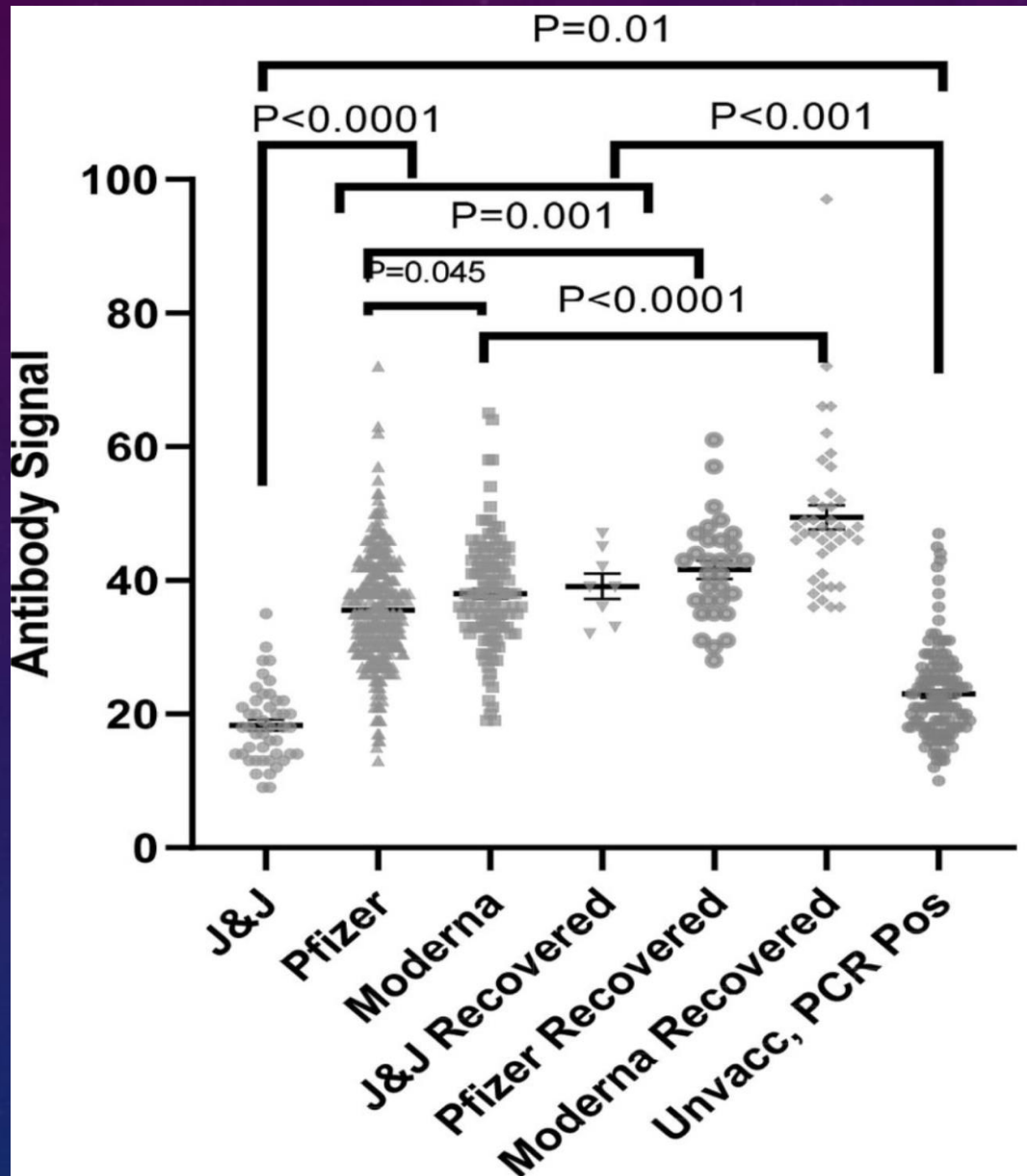
Počet obyvatel 10 701 777	Očkování i 6 073 586 +3 763 / +25 975	Podíl očkovaných i 56,8 % +0,0 / +0,2 %	Plně očkovaní i 5 944 614 +6 225 / +40 194
Podíl plně očkovaných i 55,5 % +0,1 / +0,4 %	Očkování posilujících i 3 255 +675 / +2 973	Podíl očkovaných posilu... i 0,0 % +0,0 / +0,0 %	Očkovávané dávky i 11 788 930 +9 675 / +62 115
Přijaté dávky ⚠ 12 736 460 -21 060 / +219 120	Čekající ve frontě i 27 802 +65 / -1 016	Čekající před závorou i 4 665 -1 191 / +423	Rezervací denně i 1 297 -104 / -242
Čekající na 1. dávku ⚠ 6 717 -425 / -2 925	Čekající na 2. dávku ⚠ 53 933 -2 220 / -14 386	Čekající na 3. dávku ⚠ 1 867 +421 / +810	

Indikátory očkování Česká republika k 28.9.2021

Počty očkovaných dle věku

Věková skupina	Ve frontě ⓘ	S termínem ⓘ	Očkovaní ⓘ	Plně očkovaní ⓘ	Očkovaní posilující ⓘ	Aktuální zájem ⚠
12-15	1 689	4 295	32,3 %	28,4 %	0,0 %	33,6 %
16-17	680	1 324	53,5 %	49,8 %	0,0 %	54,6 %
18-24	1 851	8 601	55,0 %	52,8 %	0,0 %	56,6 %
25-29	1 288	6 456	47,6 %	45,6 %	0,0 %	48,8 %
30-34	1 356	6 273	50,4 %	48,6 %	0,0 %	51,5 %
35-39	1 219	5 388	54,6 %	53,0 %	0,0 %	55,4 %
40-44	1 396	4 620	61,5 %	60,0 %	0,0 %	62,2 %
45-49	1 477	3 999	67,9 %	67,2 %	0,0 %	68,5 %
50-54	1 186	2 826	69,8 %	69,0 %	0,0 %	70,3 %
55-59	1 198	2 393	72,3 %	71,5 %	0,1 %	72,8 %
60-64	1 286	1 607	75,5 %	74,2 %	0,1 %	76,0 %
65-69	3 593	1 259	81,0 %	80,0 %	0,1 %	81,8 %
70-74	4 221	2 397	85,2 %	84,4 %	0,0 %	86,2 %
75-79	1 651	2 123	86,2 %	86,2 %	0,0 %	87,1 %
80+	3 546	4 066	81,1 %	80,7 %	0,0 %	82,8 %
Celkem	27 637	57 627	65,1 %	63,7 %	0,0 %	66,0 %

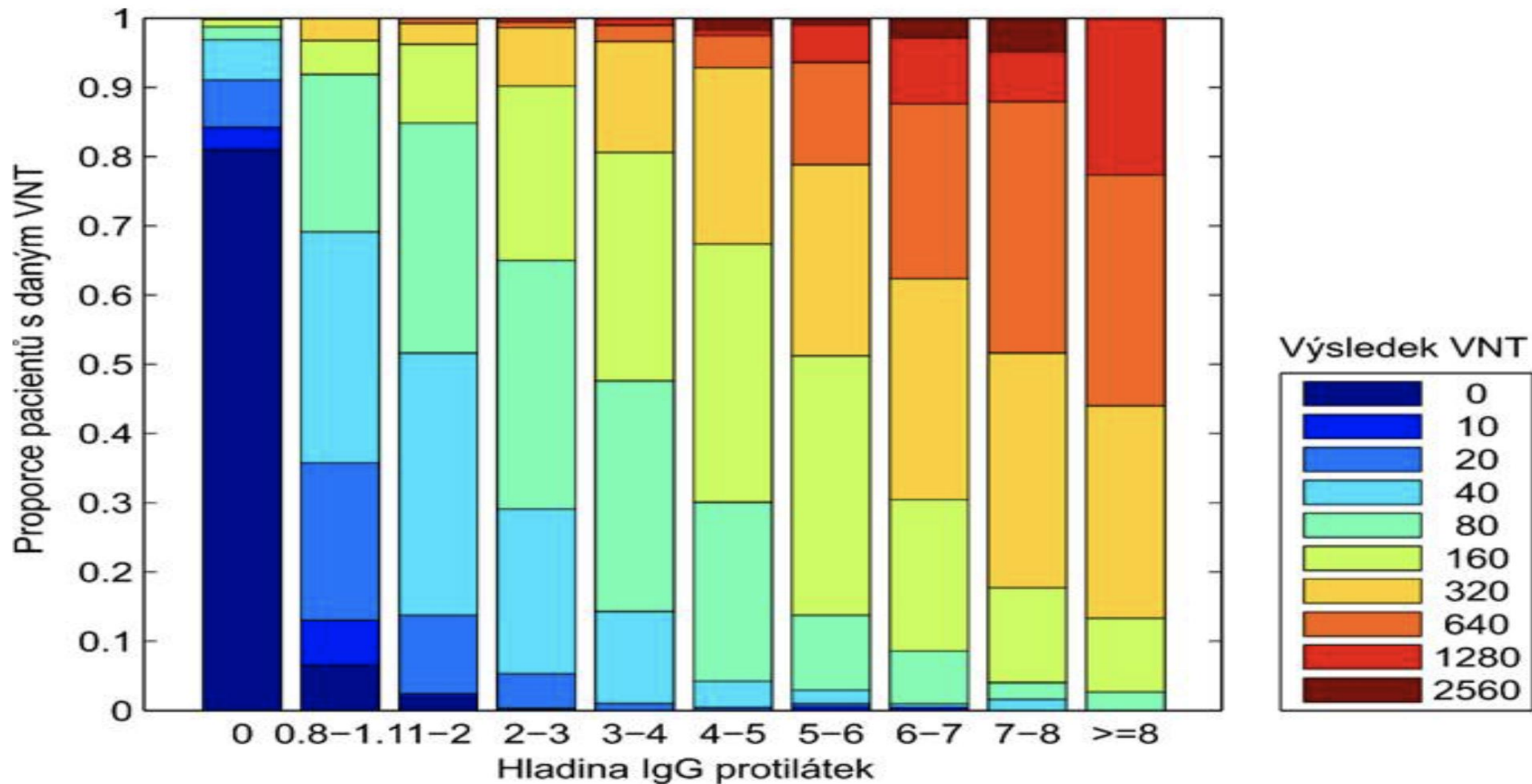
- anti-SARS-CoV-2 spike protilátky (IgG) ze vzorků od naivních a zotavených jedinců, kteří dostávali vakcíny od různých výrobců, ve srovnání s neočkovanými jedinci pozitivními na PCR



Remy, L., Tomomori-Sato, C., Conkright-Fincham, J., *et al.* (2021). Comparison of Antibody Levels in Response to SARS-CoV-2 Infection and Vaccination Type in a Midwestern Cohort. *medRxiv*. [doi:10.1101/2021.08.16.21262036](https://doi.org/10.1101/2021.08.16.21262036).

Obr. 1: Rozdělení výsledků VNT v jednotlivých skupinách pacientů s daným množstvím protilátek. Ostravská laboratoř.

Každý sloupec představuje pacienty s daným množstvím protilátek. Výsledky VNT jsou barevně kódovány od negativní (tmavě modrá) po silně pozitivní (tmavě červená).

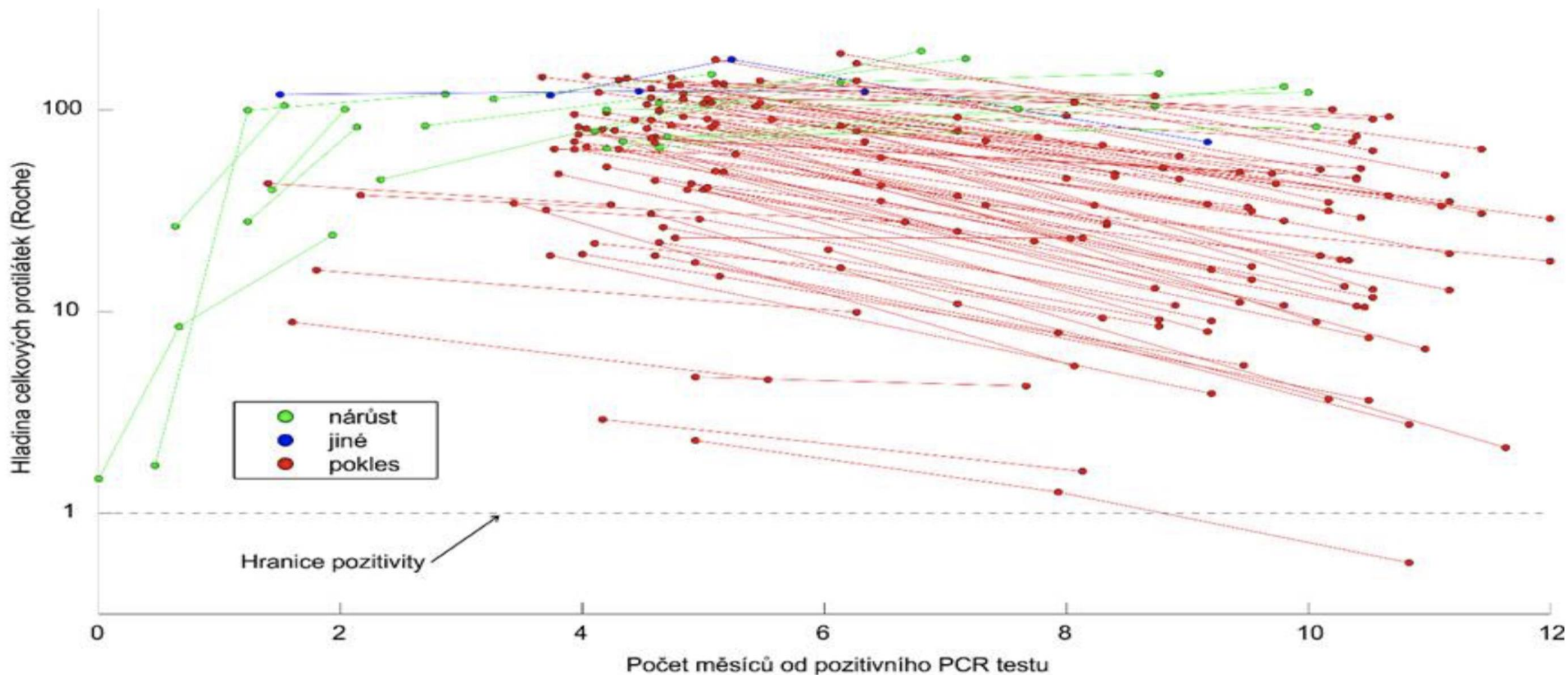


Protilátky po prodělané infekci poskytují dostatečnou a dlouhodobou ochranu proti onemocnění COVID-19

Datum: 28. 7. 2021

Obr. 3: Dlouhodobý výskyt protilátek proti koronaviru. Plzeňská laboratoř.

Vyšetření celkových protilátek proti koronaviru metodou Roche. Pro větší přehlednost jsou různé typy průběhů barevně odlišeny - nárůst je značen zeleně, pokles červeně a nemonotonní průběh modře. Na ose y jsou uvedeny hodnoty COI (cut-off index).



Protilátky po prodělané infekci poskytují dostatečnou a dlouhodobou ochranu proti onemocnění COVID-19

Datum: 28. 7. 2021

Zuzana Krátká^{1,2}, Václav Fejt^{1,3}, Radek Kučera^{4,5}, Tomáš Fürst^{1,6}, Hana Zelená^{1,7,8}

“Hybridní imunita”

- Ve srovnání s neočkovanými rekonvalescenty po 1 dávce 50násobné zvýšení neutralizační aktivity.
- očkování posiluje paměťové protilátky, které se vyvíjejí po infekci,
- V této skupině hladiny neutralizačních protilátek proti variantám převyšovaly hladiny pozorované proti viru divokého typu u infikovaných nebo plně očkovaných jedinců v jiných studiích.
- Výsledky ze Severní Ameriky a Velké Británie publikované v Science ukazují, že jedna dávka vakcíny mRNA podstatně zvyšuje imunitní odpověď na varianty SARS-CoV-2 u pacientů s předchozí infekcí-což je fenomén, kterému někteří říkají hybridní imunita.

Závěr

- Nové agens – velmi omezená zkušenost
- Limitovaná kapacita systému
- Obrovská zátěž pro zdravotníky
- Role masmédií a „autorit“
- Klíčová role očkování - přeočkování
- Polarizace společnosti