

RAPORT DZIENNY

12.12.2021





Bartosz Fiałek ✓

Opublikowane przez: Bartek Fiałek · 1 min ·



👍 Ważne, aczkolwiek nieco niepokojące informacje.

! Skuteczność szczepionek przeciw COVID-19 wobec wariantu Omicron nowego koronawirusa.

➡ W serwisie „Knowledge Hub” (link w komentarzu) ukazał się preprint dotyczący skuteczności szczepionek Oxford-AstraZeneca (Vaxzevria) oraz Pfizer-BioNTech (Comirnaty) przeciw COVID-19 wobec wariantu Omicron koronawirusa SARS-2.

● Wnioski:

✓ Przyjęcie dawki przypominającej Comirnaty po podstawowym cyklu przeprowadzonych zarówno Vaxzevrią, jak i Comirnaty, **wzmacnia skuteczność do > 70 proc. wobec objawowego przebiegu COVID-19 wywołanego wariantem Omicron.**

✓ Skuteczność mierzona jako ochrona przed objawowym przebiegiem COVID-19 wywołanym przez wariant Omicron po 2 tygodniach od przyjęcia dawki przypominającej Comirnaty wyniosła: **71,4 proc.**, kiedy cykl podstawowy przeprowadzony został Vaxzevrią oraz **75,5 proc.**, kiedy cykl podstawowy przeprowadzony został **Comirnaty.**

✓ Niepokoi niska skuteczność wobec wariantu Omicron po upływie ponad 25 tygodni od przyjęcia II dawki szczepionki: Vaxzevria – **5,9 proc.**; **Comirnaty – 34,2 proc.**

📌 Badanie czeka na recenzję.

✗ Obecnie najważniejsze jest, żeby każdy się zaszczepił: każdy nieszczepiony, w tym nieszczepiony ozdrowienie, szczepi się; każdy, kto jest uprawniony do przyjęcia dawki dodatkowej tudzież przypominającej – robi to jak najszybciej.

B. Fiałek



Ministerstwo Zdrowia

@MZ_GOV_PL



W ciągu doby wykonano ponad 74,6 tys. testów na [#koronawirus](#).



10:45 AM · 12 gru 2021 · TweetDeck



Ministerstwo Zdrowia @MZ_GOV_PL · 1 g. ...

Z powodu COVID-19 zmarło 11 osób, natomiast z powodu współistnienia COVID-19 z innymi schorzeniami zmarły 54 osoby.

Liczba zakażonych koronawirusem 3 828 248/ 88 479 (wszystkie pozytywne przypadki/w tym osoby zmarłe).



4



8



26



[Pokaż ten wątek](#)



Ministerstwo Zdrowia @MZ_GOV_PL · 1 g. ...

zachodniopomorskiego (895), opolskiego (835), podkarpackiego (751), lubuskiego (654), warmińsko-mazurskiego (628), lubelskiego (445), świętokrzyskiego (439), podlaskiego (189). 141 zakażeń to dane bez wskazania adresu, które zostaną uzupełnione przez inspekcję sanitarną.



2



6



29



[Pokaż ten wątek](#)



Ministerstwo Zdrowia @MZ_GOV_PL · 1 g. ...

Mamy 19 452 nowe i potwierdzone przypadki zakażenia [#koronawirus](#) z województw: śląskiego (3044), mazowieckiego (2652), wielkopolskiego (1899), małopolskiego (1791), dolnośląskiego (1781), pomorskiego (1223), łódzkiego (1110), kujawsko-pomorskiego (975),

Dzienny raport o koronawirusie



31 255

liczba łóżek
dla pacjentów z COVID-19

23 644

zajęte łóżka
COVID-19



2 845

liczba respiratorów
dla pacjentów z COVID-19

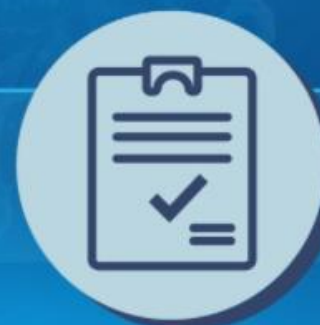
2 142

zajęte
respiratory



625 426

osoby objęte
kwarantanną



3 289 117

osoby,
które wyzdrowiały

Dane pochodzą z Ministerstwa Zdrowia z dnia 12.12.2021 10:29. [Tutaj znajdziesz opis metodyki.](#)

Statystyki - Polska

osoby, które wyzdrowiały:

 **3 289 117**

przypadki śmiertelne:

 **88 479**

osoby zakażone od 4 marca 2020:

 **3 828 248**

Dzienne statystyki w Polsce

osoby zakażone:

 **19 452**

osoby, które wyzdrowiały:

 **26 540**

przypadki śmiertelne:

 **65**

wyłącznie z powodu COVID-19:

 **11**

choroby współistniejące wraz z COVID-19:

 **54**

osoby na kwarantannie:

 **625 426**

wykonane testy:

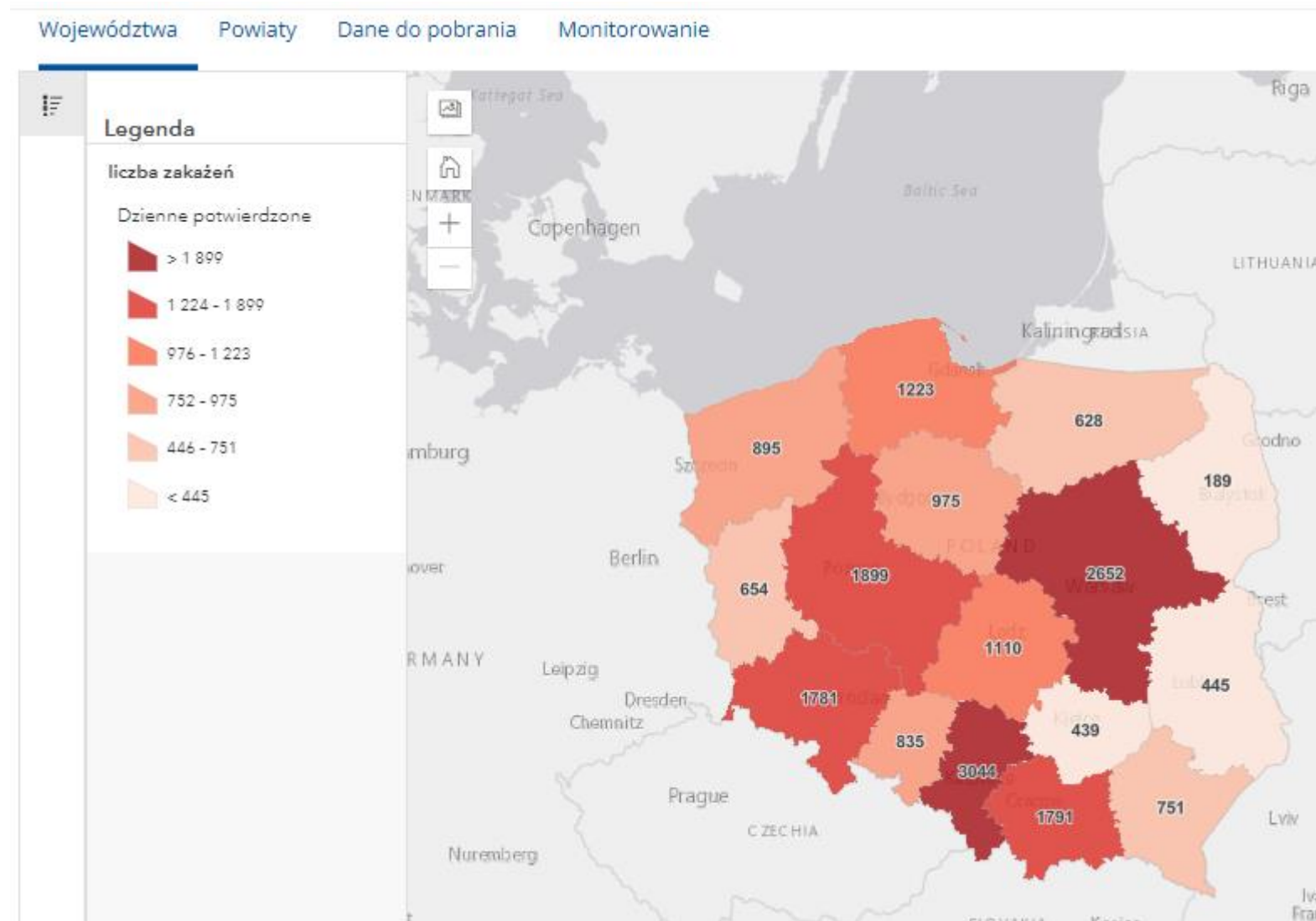
 **74 661**

testy z wynikiem pozytywnym:

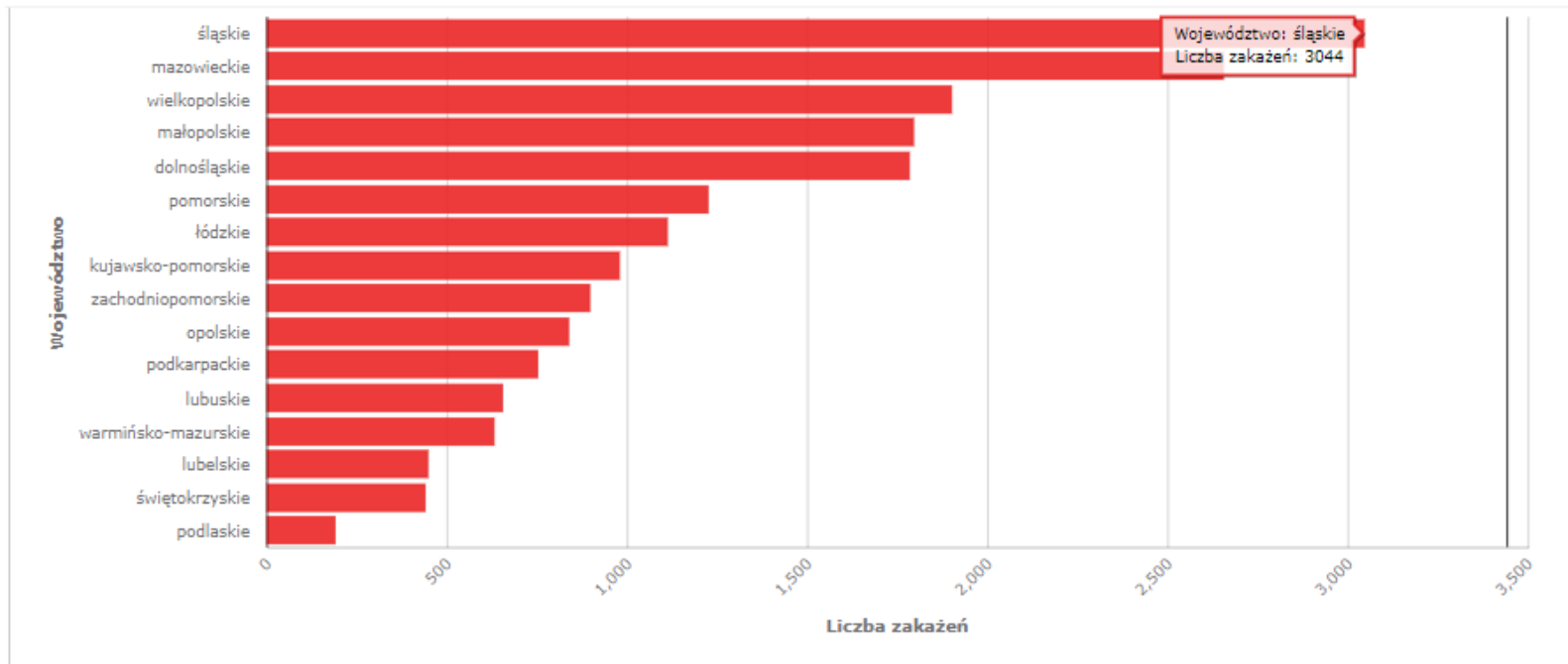
 **20 846**

zlecenia na testy POZ:

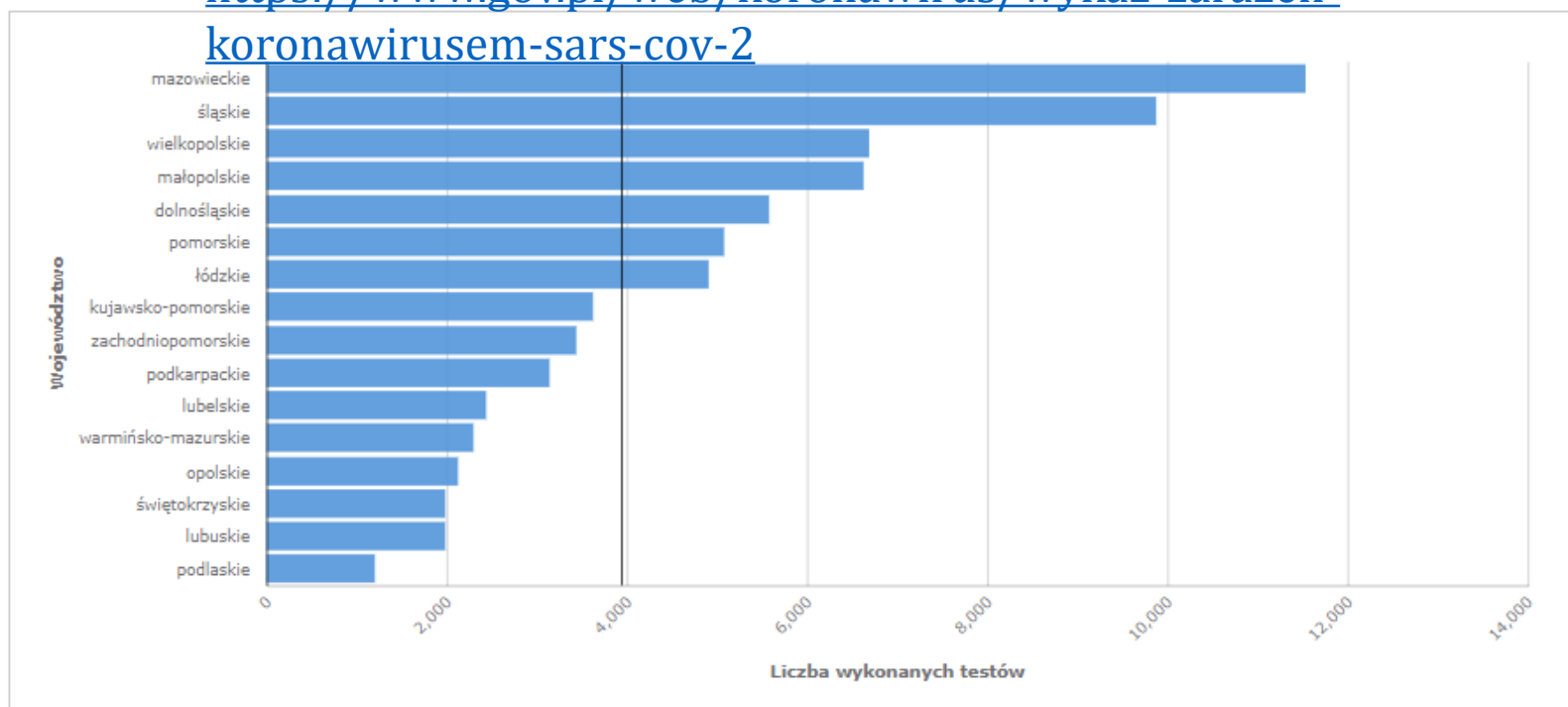
 **1176**



<https://www.gov.pl/web/koronawirus/wykaz-zarazen-koronawirusem-sars-cov-2>



<https://www.gov.pl/web/koronawirus/wykaz-zarazen-koronawirusem-sars-cov-2>



Państwowa Inspekcja Sanitarna

RAPORT DZIENNY

Liczba kwarantann
z ognisk instytucjonalnych

24 689

Liczba
kwarantann

14 426

Liczba wywiadów
epidemiologicznych

19 771

Liczba
zakażeń

19 452



Główny Inspektorat
Sanitarny



Adam Niedzielski

@a_niedzielski



Ryzyko zgonu z powodu #COVID19 w populacji niezaszczepionych w stosunku do zaszczepionych wynosi 59,92 (95% C.I. 56,08 – 64,03), czyli jest blisko 60 razy większe! Polecam lekturę najnowszego raportu @NIZP_PZH #szczepimysie

<https://www.pzh.gov.pl/raport-analiza-ryzyka-zgonu-z-powodu-ogolu-przyczyn-oraz-z-powodu-covid-19-osob-zaszczepionych-i-niezaszczepionych/>



pzh.gov.pl

RAPORT: Analiza ryzyka zgonu z powodu ogółu przyczyn oraz z powodu COVID-...
Zapraszamy do zapoznania się z wynikami badań dot. ryzyka zgonu z powodu ogółu przyczyn oraz z powodu COVID-19 osób zaszczepionych i ...

Wyniki

Tabela 1. Zgony z powodu ogółu przyczyn

	Ludność			Osobodni do zgonu		Zgony		Czas od zaszczepienia osób, które żyją	Osobodni - mianownik		Ryzyko zgonu/1000 osobodni		Ryzyko względne
Grupa wieku	Ogółem	Nieszczepieni	Zaszczepieni	Nieszczepiony	Szczepiony	Nieszczepiony	Szczepiony		Nieszczepiony	Szczepiony	Nieszczepiony	Szczepiony	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	$\frac{[10]}{([3]-[7]) \cdot 264 + [5]}$	$\frac{[11]}{[6] + [9]}$	$\frac{[12]}{[7]/[10] \cdot 1000}$	$\frac{[13]}{[8]/[11] \cdot 1000}$	$[12]/[13]$
11-20 lat	3 820 360	3 309 427	510 933	91 843	2 624	670	55	102 884 961	873 603 691	102 887 585	0,0008	0,0005	1,4347
21-30 lat	4 538 409	3 117 084	1 421 325	261 295	13 519	2 007	212	213 222 399	822 641 623	213 235 918	0,0024	0,0010	2,4539
31-40 lat	6 136 673	3 972 347	2 164 326	707 516	37 776	5 565	537	320 097 183	1 047 937 964	320 134 959	0,0053	0,0017	3,1658
41-50 lat	5 615 393	3 007 647	2 607 746	1 452 253	108 394	11 929	1 509	386 527 562	792 321 805	386 635 956	0,0151	0,0039	3,8576
51-60 lat	4 632 003	2 266 164	2 365 839	2 848 926	280 090	24 280	3 714	361 210 493	594 706 302	361 490 583	0,0408	0,0103	3,9738
61-70 lat	5 120 490	1 873 219	3 247 271	7 290 417	1 001 488	65 492	12 760	470 693 591	484 530 345	471 695 079	0,1352	0,0271	4,9966
71-80 lat	2 683 598	647 148	2 036 450	7 292 835	1 881 390	69 785	20 147	350 169 219	159 716 667	352 050 609	0,4369	0,0572	7,6350
Pow. 80 lat	1 490 690	554 823	935 867	13 062 009	3 800 993	118 656	34 672	184 781 496	128 210 097	188 582 489	0,9255	0,1839	5,0337
Razem	34 037 616	18 747 859	15 289 757	33 007 094	7 126 274	298 384	73 606	2 389 586 904	4 903 668 494	2 396 713 178	0,0608	0,0307	1,9813

Tabela 2. Zgony z powodu COVID-19

	Ludność			Osobodni do zgonu		Zgony		Czas od zaszczenia osób, które żyją	Osobodni - mianownik		Ryzyko zgonu/1000 osobodni		Ryzyko względne
Grupa wieku	Ogółem	Nieszczeni	Zaszczepieni	Nieszczeni	Szczepieni	Nieszczeni	Szczepieni		Nieszczeni	Szczepieni	Nieszczeni	Szczepieni	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	$[10] = ([3]-[7])*264+[5]$	$[11] = [6]+[9]$	$[12] = [7]/[10]*1000$	$[13] = [8]/[11]*1000$	$[12]/[13]$
11-20 lat	3 820 360	3 309 427	510 933	91 843	0	12	0	102 890 741	873 777 403	102 890 741	0,0000	0,0000	-
21-30 lat	4 538 409	3 117 084	1 421 325	261 295	0	98	0	213 250 718	823 145 599	213 250 718	0,0001	0,0000	-
31-40 lat	6 136 673	3 972 347	2 164 326	707 516	458	351	5	320 167 150	1 049 314 460	320 167 608	0,0003	0,0000	21,4195
41-50 lat	5 615 393	3 007 647	2 607 746	1 452 253	324	1 026	8	386 730 636	795 200 197	386 730 960	0,0013	0,0000	62,3720
51-60 lat	4 632 003	2 266 164	2 365 839	2 848 926	725	2 614	13	361 737 362	600 426 126	361 738 087	0,0044	0,0000	121,1426
61-70 lat	5 120 490	1 873 219	3 247 271	7 290 417	5 500	10 269	70	472 577 744	499 109 217	472 583 244	0,0206	0,0001	138,9034
71-80 lat	2 683 598	647 148	2 036 450	7 292 835	13 915	12 969	208	353 562 626	174 716 091	353 576 541	0,0742	0,0006	126,1809
Pow. 80 lat	1 490 690	554 823	935 867	13 062 009	32 719	14 360	583	191 446 284	155 744 241	191 479 003	0,0922	0,0030	30,2827

Umieralność ogółem

Uzyskane wyniki wskazują na znacznie większe ryzyko zgonu z powodu ogółu przyczyn osób niezaszczepionych w stosunku do zaszczepionych przeciwko COVID-19 we wszystkich grupach wieku (Tabela 1). Ryzyko względne zgonu dla całej populacji osób niezaszczepionych w wieku 11 lat i więcej w stosunku do osób zaszczepionych w analizowanym okresie wynosiło 1,981 (95% C.I. 1,965 – 1,997). Ryzyko względne różniło się istotnie w grupach wieku i po uwzględnieniu różnic w strukturze wieku w obu grupach (Mantel-Haenszel adjusted Rate Ratio) ryzyko zgonu w całej populacji niezaszczepionych w stosunku do zaszczepionych wyniosło 5,395 (95% C.I. 5,351 – 5,438).

Umieralność z powodu COVID-19

W kolejnym kroku policzono ryzyko zgonu wyłącznie z powodu COVID-19, aczkolwiek trzeba pamiętać, że liczba zgonów z powodu COVID-19 może być na obecnym etapie zbierania danych niedoszacowana.

Uzyskane wyniki wskazują na wielokrotnie większe niż w przypadku ogółu zgonów ryzyko zgonów z powodu COVID-19 osób niezaszczepionych w stosunku do zaszczepionych przeciwko COVID-19 (Tabela 2). Ryzyko względne zgonu dla całej populacji osób niezaszczepionych w wieku 11 lat i więcej w stosunku do osób zaszczepionych w analizowanym okresie wynosiło 22,72 (95% C.I. 21,26 - 24,28). Ryzyko względne różniło się istotnie w grupach wieku i po uwzględnieniu różnic w strukturze wieku w obu grupach (Mantel-Haenszel adjusted Rate Ratio) ryzyko zgonu w całej analizowanej populacji niezaszczepionych w stosunku do zaszczepionych wyniosło 59,92 (95% C.I. 56,08 – 64,03).



Adam Niedzielski
@a_niedzielski

Dziś mamy drugi dzień z rzędu kiedy spadek liczby nowych zakażeń z tygodnia na tydzień przekracza 5%. Średnia 7-dniowa utrzymująca się od 2 tygodni na poziomie powyżej 23 tys wreszcie zaczęła maleć. Apogeum IV fali wyraźnie różne od poprzednich.

10:24 AM · 11 gru 2021 · Twitter for iPhone

23 Tweety podane dalej 72 Cytaty z Tweeta

99 Polubień



Kto może odpowiedzieć?



Osoby obserwowane lub wspomniane przez użytkownika @a_niedzielski mogą odpowiedzieć



Michał Rogalski 💡 @micalrg · 8 gru

...

Z drugiej strony tabeli mamy 🇷🇺 Rumunię, gdzie dwoma dawkami zaszczepiło się tylko 38% populacji. Tam zgonem kończy się 3-4% zakażeń.

Dwa razy więcej niż w Polsce (54% zaszczepionych).



12



27



341



[Pokaż ten wątek](#)



Michał Rogalski 💡 @micalrg · 8 gru

...

W krajach zaszczepionych w ponad 70% od 5 do nawet 10 razy mniej przypadków kończy się obecnie zgonem.

Widać to m. in. w wielu europejskich krajach, gdzie liczba zgonów jest względnie niska, mimo bardzo wysokiej liczby wykrywanych przypadków (np. Niemcy, UK, Francja, Belgia).



9



31



309



[Pokaż ten wątek](#)



Michał Rogalski 💡 @micalrg · 8 gru

...

W Polsce również widać tę redukcję, bo obecnie ok. 25% mniej przypadków kończy się zgonem niż podczas tegorocznej wiosennej fali.

Dzięki szczepieniom udało się uratować kilka tysięcy osób, ale można było więcej...



8



22



317



[Pokaż ten wątek](#)



Michał Rogalski 💡 @micalrg · 8 gru

...

Głównym celem szczepień jest zapobieganie ciężkim przebiegom i zgonom. To przede wszystkim przez dotkliwość tej choroby jest w ogóle mowa o pandemii.

Jeżeli ktoś tego nie rozumie i mówi, że szczepionki są nieskuteczne, to po prostu kłamie.



Kolejne dane: spadek neutralizacji Omicron vs Delta.
Szczepionki 2xPfizer, 2xModerna, 1xAZ/1xPfizer po 6
miesiącach 0% neutralizacji Omicron; 3xPfizer 3
miesiące po boosterze 25% Omicron vs 95% Delta.
Przeciwciała monoklonalne imdevimab/casirimivab 0%
neutralizacji Omicron

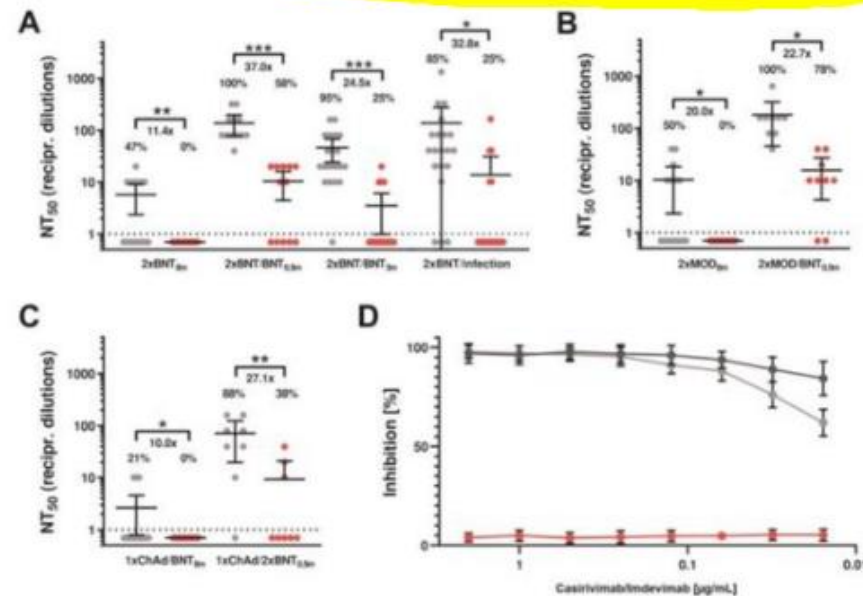


Figure 1 - Antibody-mediated neutralization efficacy against authentic SARS-CoV-2 variants Delta and Omicron. Values represent reciprocal dilutions of SARS-CoV-2 variants Delta (grey) and Omicron (red) micro-neutralization titers resulting in 50% virus neutralization (NT₅₀). **A)** Neutralization assays were performed using serum samples obtained from individuals double BNT162b2 vaccinated (2xBNT). Sera from additionally BNT162b2 boosted individuals were sampled 0.5 month (2xBNT/BNT_{0.5m}) or 3 month (2xBNT/BNT_{3m}) as well as sera from double BNT162b2 vaccinated and SARS-CoV-2 infected individuals (2xBNT/infection). **B)** Neutralization assays with sera from double mRNA-1273 vaccinated (2xMOD) and additionally BNT162b2 boosted (2xMOD/BNT_{0.5m}). **C)** Neutralization titers for sera from heterologous ChAdOx1 and BNT162b2 vaccinated (1xChAd/1xBNT_{0.5m}) and BNT162b2 boosted (1xChAd/2xBNT_{0.5m}) individuals. The x-fold reduction was determined using the difference between NT₅₀ values for Delta and Omicron. Only Delta neutralizing samples were considered for the calculation. Negative titers were handled as 1. The percentages indicate the relative number of sera that achieved a measurable titer. Information regarding the sera donors (sex, age, antibody titers test and sampling dates) are summarized in in the Supplementary Appendix. **D)** Neutralization efficacy of monoclonal antibodies imdevimab and casirivimab against



Pawel Grzesiowski
@grzesiowski_p



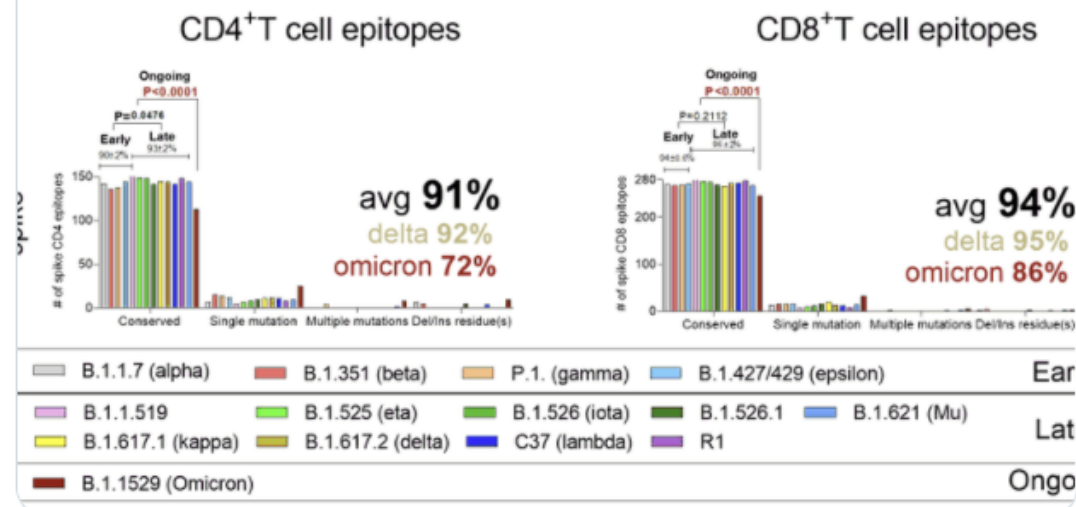
Ważne wyniki badań odporności komórkowej po szczepieniu wobec wariantu OMICRON - optymistyczne - redukcja miejsc wiązania białka S przez limfocyty niewielka w porównaniu z wariantem DELTA, co oznacza, że te komórki będą nadal chronić przed zakażeniem (ciężkim, objawowym)



Alessandro Sette @SetteLab · 9 gru

6. T cell epitopes and vaccination? Here is the analysis of spike-only data. Since many variant mutations are in spike, we expect naturally a higher number of mutated T cell epitopes. On average 94% of CD8 and 91% of CD4 epitopes are still totally conserved.

[Pokaż ten wątek](#)





Pawel Grzesiowski
@grzesiowski_p

Podsumowanie obecnych danych o neutralizacji OMICRON. Małe grupy, różnice metodologii, ale wszystkie wskazują na mniejszą albo większą redukcję. Może to przełożyć się na zakażenia przełamujące odporność ozdrowieńców, a także zaszczepionych, szczególnie bez dawki przypominającej



Yaniv Erlich @erlichya · 8 gru

Updated table of Omicron neuts studies with @Pfizer results (which did the worst job in terms of reporting raw data). Strong discrepancy between studies with live vs pseudo.

[Pokaż ten wątek](#)

Omicron neutralization studies as of Dec 8th 2pm GMT

Study	Virus	Sera	N	Fold reduction	Against...	Remarks	Link
Sigal	Live	Pfizer (2 nd shot)	6	40x	Ancestral	Full manuscript available	https://bit.ly/omicron2
		Recovered + Pfizer (2 nd shot)	6				
Karolinska	Pseudo lenti	Random Donors	17	7x	Ancestral	Full manuscript available. The details about the vaccination type of the donors <u>is</u> incomplete	https://bit.ly/omicron1
		Infected	17	5x			
Ciesek	Live	Pfizer (2 nd shot)	>5	>10x (wipes out everyone below LoD)	Delta	The number of people in each condition is unknown. The study describes more conditions	https://bit.ly/omicron3
		Pfizer (3 rd shot)	>5	~30x			
		Pfizer (2 nd shot+ infected)	>5	30x			
Pfizer	Pseudo	Pfizer (3 rd shot)	?	2.5x	Delta	A press release without raw data. No <u>LoD</u> data is given.	https://bit.ly/omicron4

By @erlichya

Omicron neutralization studies as of Dec 8th 2pm GMT

Study	Virus	Sera	N	Fold reduction	Against...	Remarks	Link
Sigal	Live	Pfizer (2 nd shot)	6	40x	Ancestral	Full manuscript available	https://bit.ly/omicron2
		Recovered + Pfizer (2 nd shot)	6				
Karolinska	Pseudo lenti	Random Donors	17	7x	Ancestral	Full manuscript available. The details about the vaccination type of the donors is incomplete	https://bit.ly/omicron1
		Infected	17	5x			
Ciesek	Live	Pfizer (2 nd shot)	>5	>10x (wipes out everyone below LoD)	Delta	The number of people in each condition is unknown. The study describes more conditions	https://bit.ly/omicron3
		Pfizer (3 rd shot)	>5	~30x			
		Pfizer (2 nd shot+ infected)	>5	30x			
Pfizer	Pseudo	Pfizer (3 rd shot)	?	2.5x	Delta	A press release without raw data. No <u>LoD</u> data is given.	https://bit.ly/omicron4

By @erlichya



Yaniv Erlich
@erlichya

Updated table of Omicron neuts studies with @Pfizer results (which did the worst job in terms of reporting raw data). Strong discrepancy between studies with live vs pseudo.

2:58 PM · 8 gru 2021 · Twitter Web App

151 Tweetów podanych dalej 39 Cytatów

417 Polubień



Yaniv Erlich @erlichya · 8 gru

W odpowiedzi do @erlichya i @pfizer

Another update. Important detail: the @sigallab used Omicron with R346K in its Spike, which does not appear in all strains and is a known antigenic determinant. We are not exactly comparing apple to apples.

Omicron neutralization studies as of Dec 8 th 2pm GMT							
Study	Virus	Sera	N	Fold reduction	Against...	Remarks	Link
Sigal	Live	Recovered + Pfizer (2 nd shot)	6		Ancestral	Full manuscript available. The details about the vaccination type of the donors is incomplete	https://bit.ly/omicron2
		Pfizer (2 nd shot)	6	40x			
Karolinska	Pseudo lenti	Random Donors	17	7x	Ancestral	Full manuscript available. The details about the vaccination type of the donors is incomplete	https://bit.ly/omicron1
		Infected	17	5x			
Ciesek	Live	Pfizer (2 nd shot)	>5	>10x (wipes out everyone below LoD)	Delta	The number of people in each condition is unknown. The study describes more conditions	https://bit.ly/omicron3
		Pfizer (3 rd shot)	>5	~30x			
		Pfizer (2 nd shot+ infected)	>5	30x			
Pfizer	Pseudo	Pfizer (3 rd shot)	?	2.5x	Delta	A press release without raw data. No <u>LoD</u> data is given.	https://bit.ly/omicron4



Bartosz Fialek @bfialek · 2 g.

...

Izrael raportuje 0 zgonów z powodu COVID-19 już 4. dzień z rzędu.

Dla porównania w Polsce zareportowano - w ciągu tych 4 dni - łącznie 2211 zgonów z powodu COVID-19.

150

172

905



Bartosz Fialek @bfialek · 16 g.

...

Niepokoï niska skuteczność wobec wariantu Omicron po upływie ponad 25 tygodni od przyjęcia II dawki szczepionki: Vaxzevria – 5,9 proc.; Comirnaty – 34,2 proc.

khub.net/documents/1359...

12

3

15



[Pokaż ten wątek](#)



Bartosz Fialek @bfialek · 16 g.

...

Ważne, aczkolwiek nieco niepokojące informacje.

Przyjęcie dawki przypominającej Comirnaty po podstawowym cyklu przeprowadzonych zarówno Vaxzevrią, jak i Comirnaty, wzmacnia skuteczność do > 70 proc. wobec objawowego przebiegu COVID-19 wywołanego wariantem Omicron.

Bartosz Fialek

Opublikowane przez: Bartek Fialek · 1 min ·

aczkolwiek nieco niepokojące informacje.

Skuteczność szczepionek przeciw COVID-19 wobec wariantu Omicron nowego

o.

W serwisie „Knowledge Hub” (link w komentarzu) ukazał się preprint dotyczący

ci szczepionek Oxford-AstraZeneca (Vaxzevria) oraz Pfizer-BioNTech (Comirnaty)

COVID-19 wobec wariantu Omicron koronawirusa SARS-2.

Przyjęcie dawki przypominającej Comirnaty po podstawowym cyklu przeprowad

czewrią, jak i Comirnaty, wzmacnia skuteczność do > 70 proc. wobec oł

COVID-19 wywołanego wariantem Omicron.

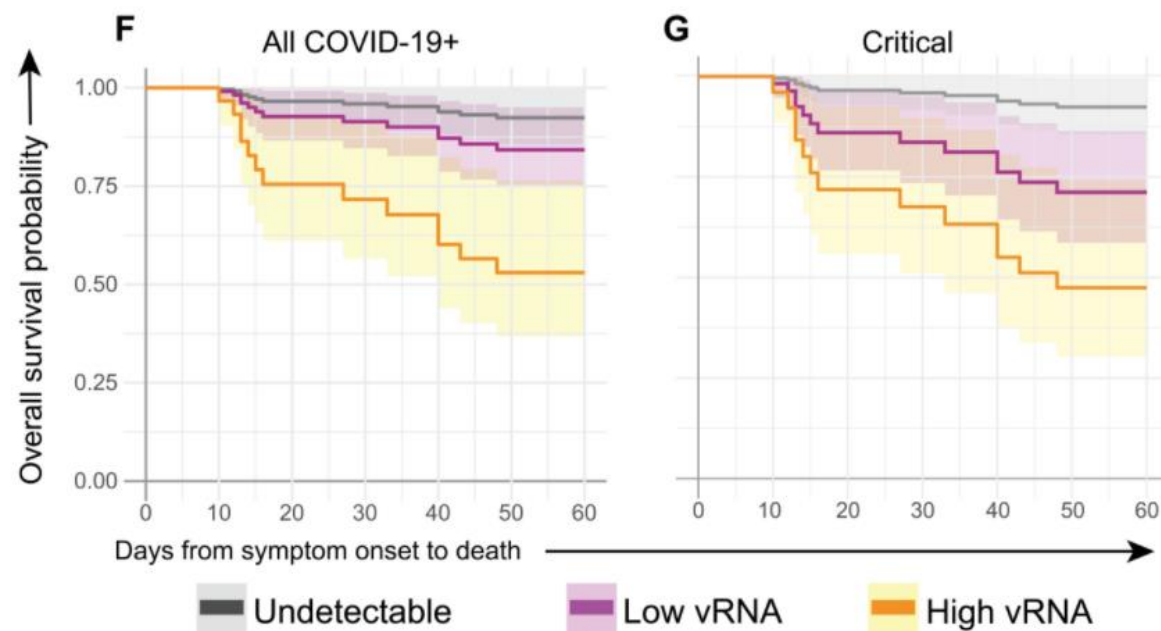
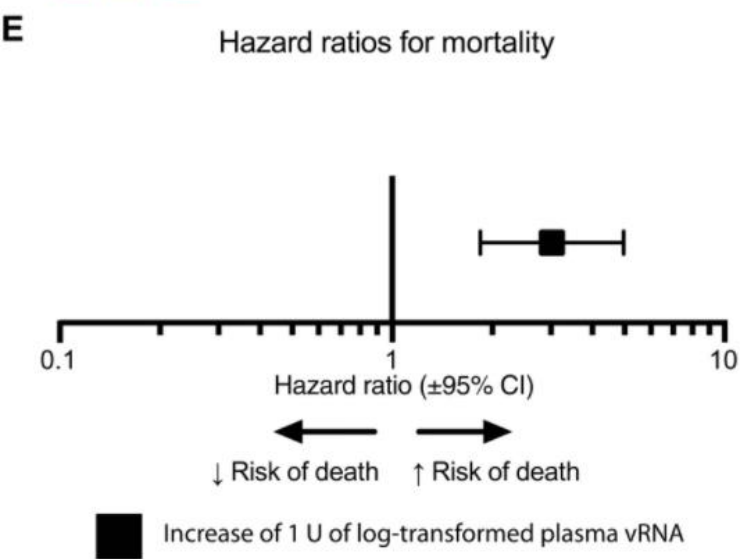
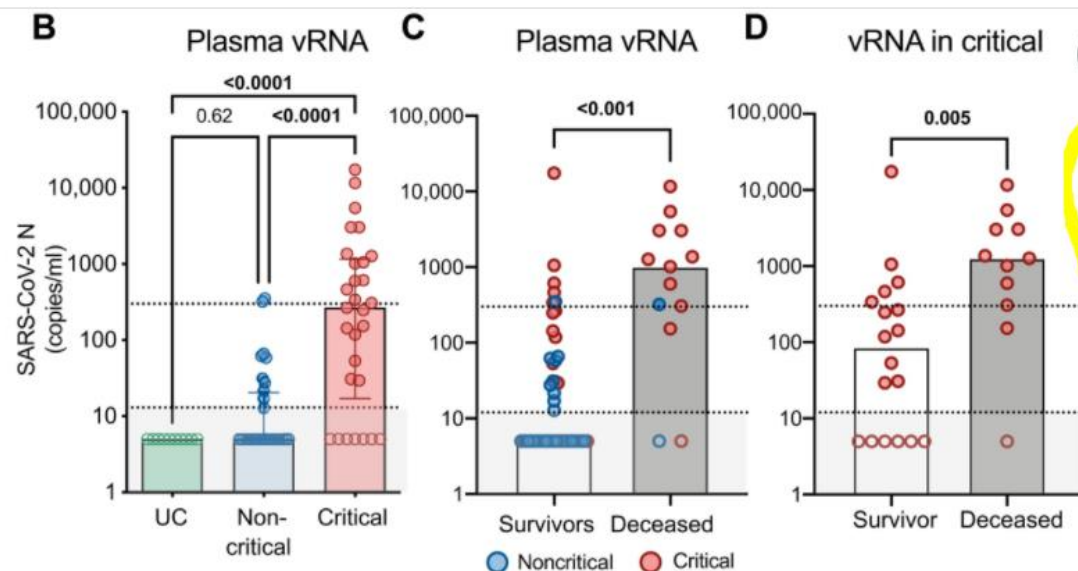
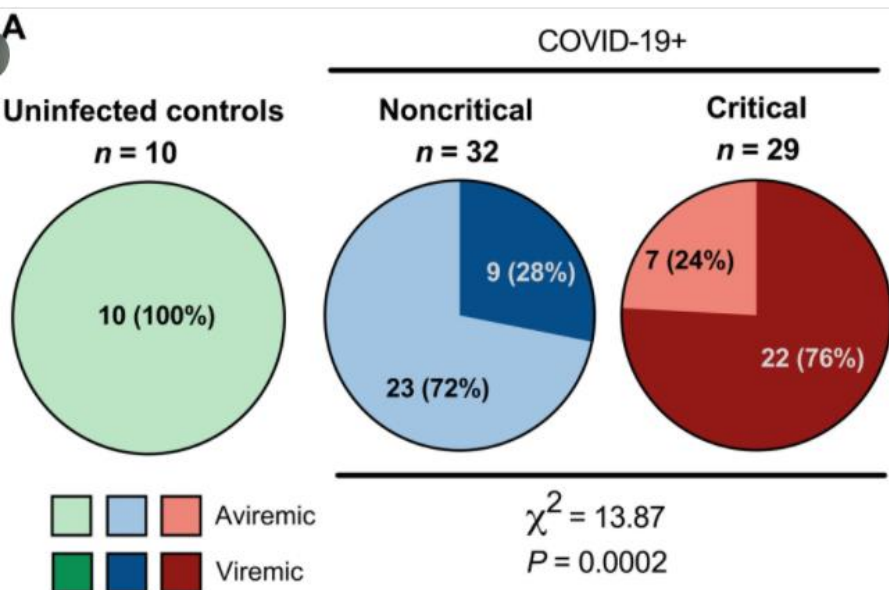
Effectiveness against symptomatic diseases by
squares) and Omicron (grey circles) for (A
is the primary course and a Pfizer as a b
Pfizer vaccine as the primary course and

Not available for this figure.

with a BNT162b2 booster dose

Two doses of BNT162





Bartosz Fialek
@bfialek

Ze wszystkich ocenianych w badaniu biomarkerów, to poziom wirerii SARS-CoV-2 był czynnikiem określającym prawdopodobieństwo zgonu z powodu COVID-19 (aHR = 3,5).

3:07 PM · 11 gru 2021 · Twitter Web App

3 Tweety podane dalej 1 Cytuj Tweeta

23 Polubienia

Reply Retweet Like Share

Bartosz Fialek @bfial... · 21 g.
W odpowiedzi do @bfialek



science.org
Integrated immunovirologic...

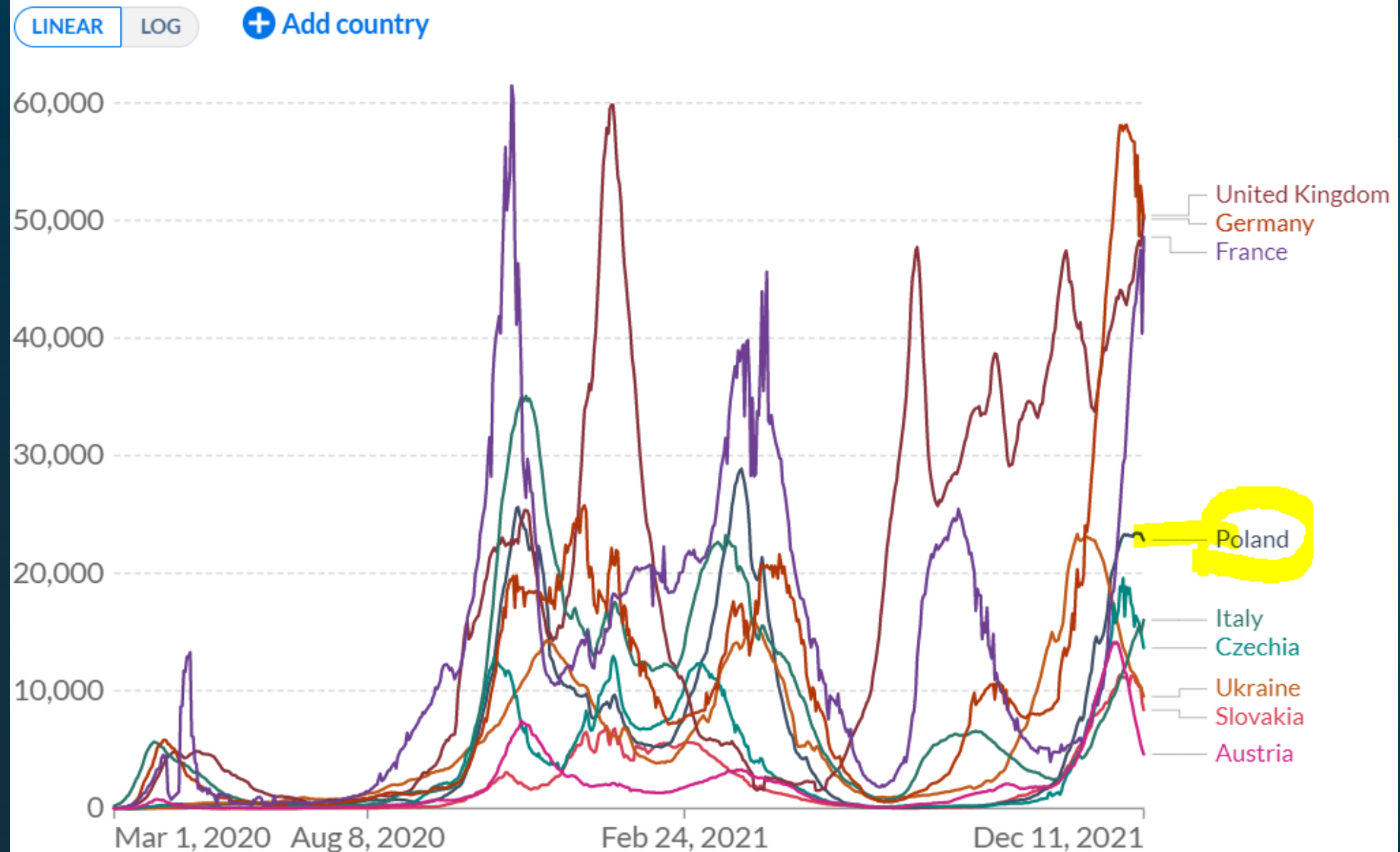
Tsoda @Bis1Tsoda · 21 g.
W odpowiedzi do @bfialek

Czyli aby sądzić, że Omikron jest mniej zjadliwy musimy pokazać, że ma on mniejszą

Daily new confirmed COVID-19 cases

Our World
in Data

7-day rolling average. Due to limited testing, the number of confirmed cases is lower than the true number of infections.



Cumulative confirmed COVID-19 cases

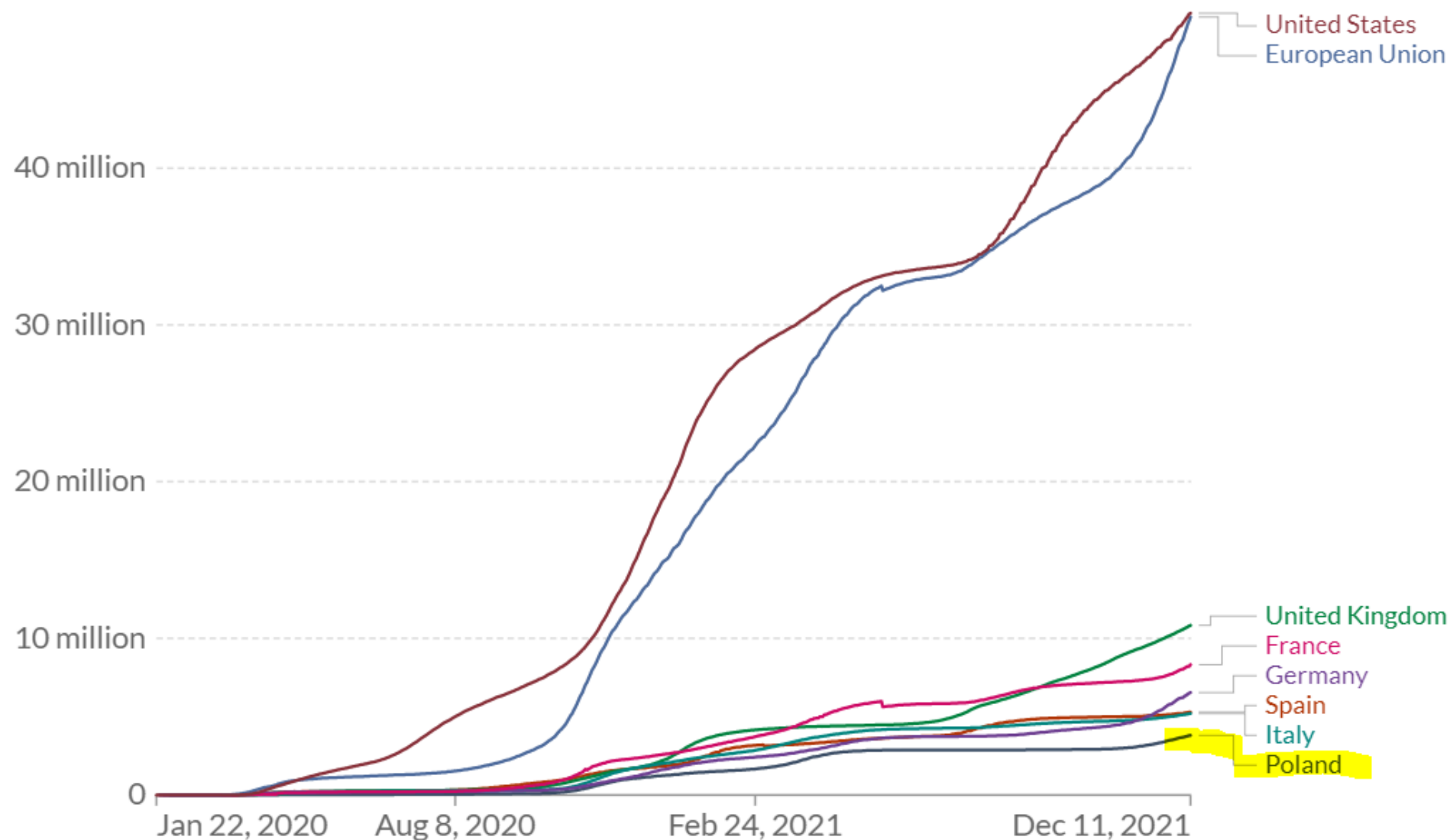
Due to limited testing, the number of confirmed cases is lower than the true number of infections.

Our World
in Data

LINEAR

LOG

+ Add country



Daily new confirmed COVID-19 deaths

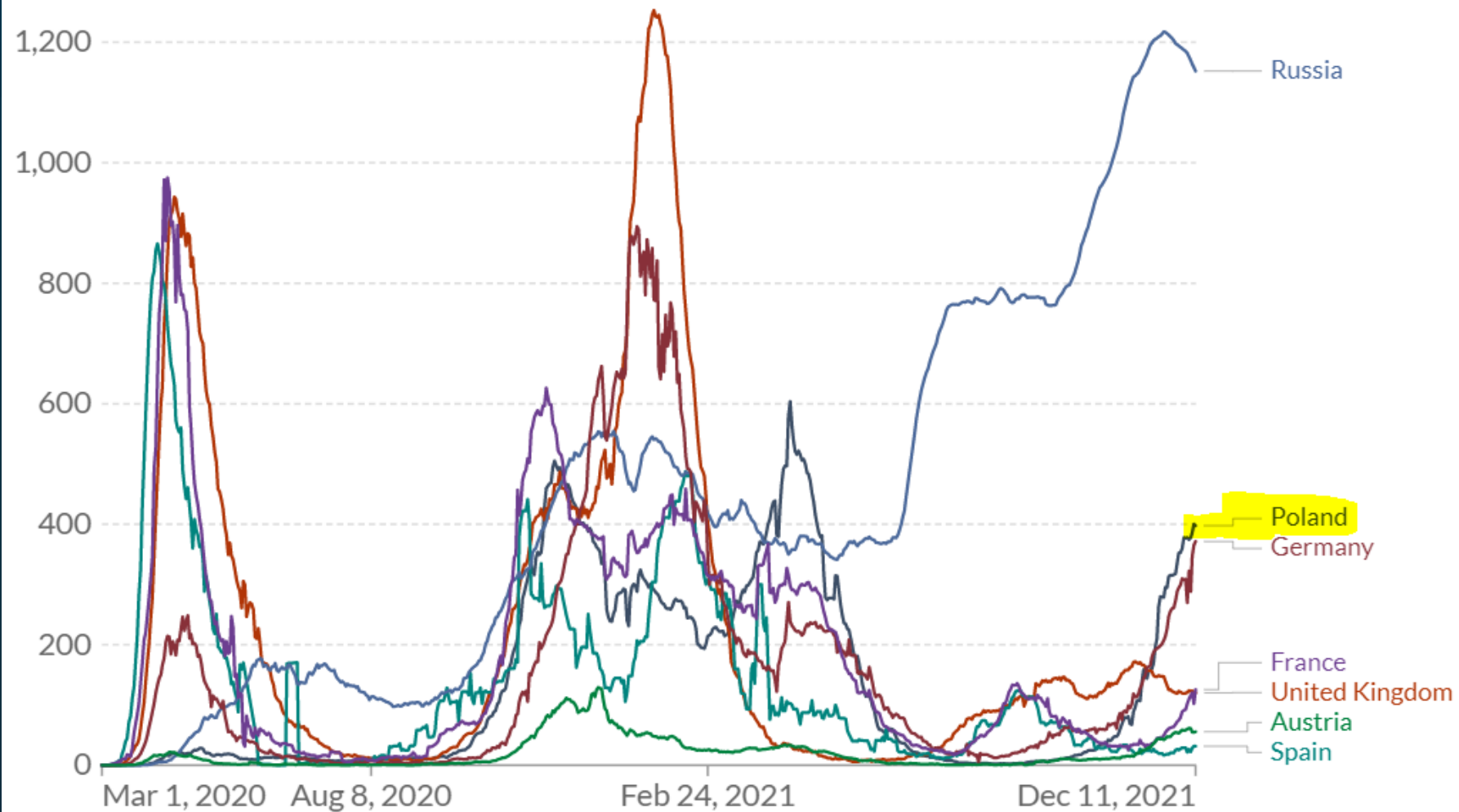
Our World
in Data

7-day rolling average. Due to limited testing and challenges in the attribution of the cause of death, confirmed deaths can be lower than the true number of deaths.

LINEAR

LOG

+ Add country



Source: Johns Hopkins University CSSE COVID-19 Data

CC BY

▶ Jan 29, 2020

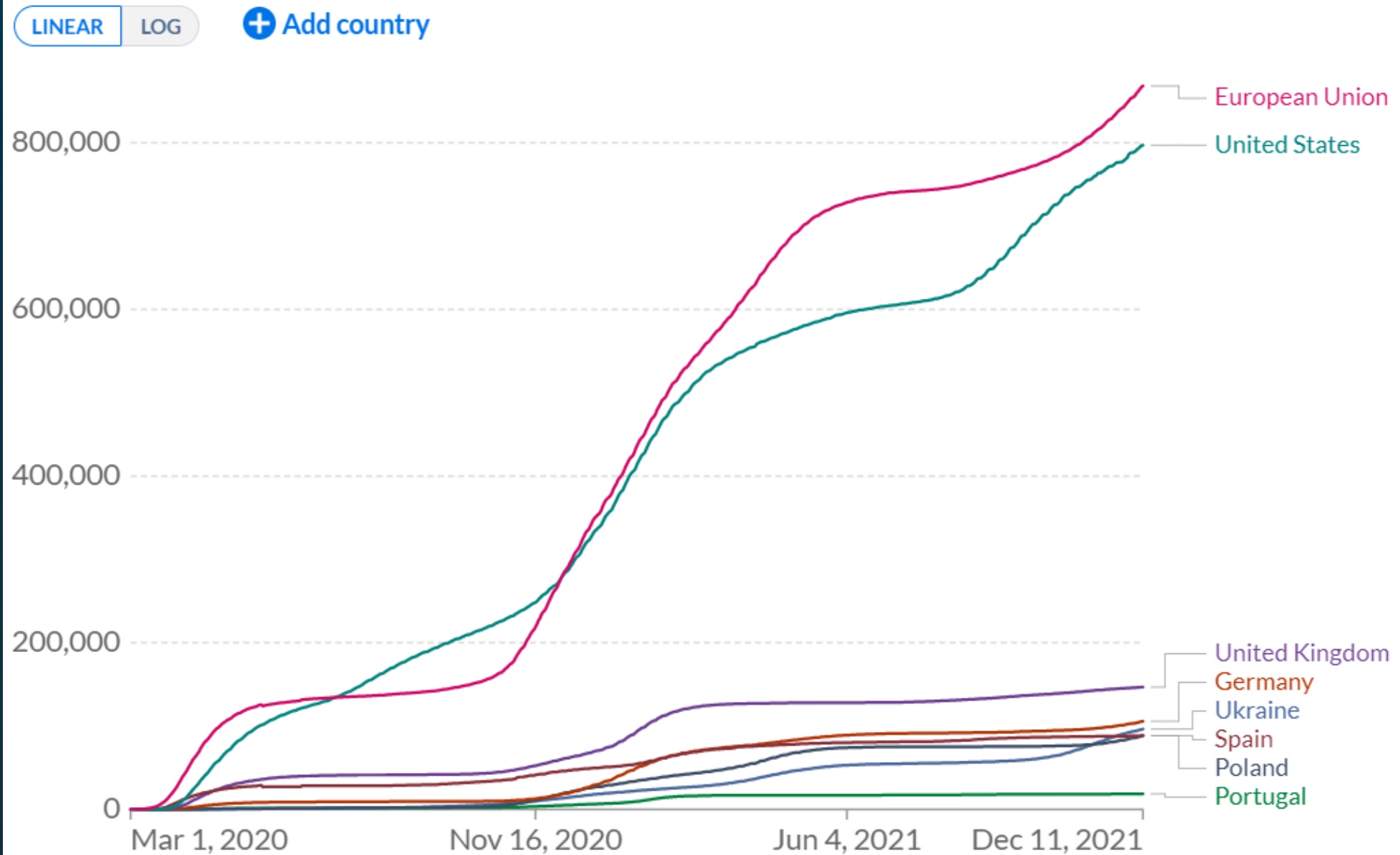


Dec 11, 2021

Cumulative confirmed COVID-19 deaths

Our World
in Data

Due to limited testing and challenges in the attribution of the cause of death, confirmed deaths can be lower than the true number of deaths.



DECEMBER 12, 2021
CURRENT TOP STORIES



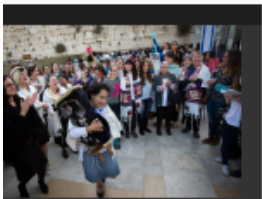
Netanyahu to make historic visit to UAE on Sunday for meeting with crown prince

AFP

Benjamin Netanyahu, who will become first Israeli premier to visit Gulf state, will meet with Crown Prince Mohammed bin Zayed Al-Nahyan to 'deepening ties' between the two nations as a year on from Abraham Accords.

S / As US focus wanes, East countries turn to Israel for solutions

Israel's foreign minister cancels visit to Egypt, North Africa



Netanyahu: 'We're not touching it': Religious leaders, Kahane shelve plan for Western Wall expansion

TEL AVIV, YERUSHALAYIM

Benjamin Netanyahu, religious affairs minister, said he would suspend implementation of a plan to expand the Western Wall plaza for pluralistic prayer at the site.

Pfizer says three doses of its COVID vaccine protect against Omicron

Vaccine producer also working on a shot specifically designed for the variant that is slated to be ready in March

By AMY SPIRO and AFP

8 December 2021, 3:17 pm



Doses of the Pfizer-BioNTech COVID-19 coronavirus vaccine at a vaccination center in Magdeburg, eastern Germany, on December 27, 2020. (Ronny Hartmann / POOL / AFP)

The coronavirus vaccine developed jointly by BioNTech and Pfizer is "still effective" against the Omicron variant of the virus after three doses, the two companies said on Wednesday.

An Omicron-specific version of the jab, which BioNTech began developing on November 25, will be available "by March," they said in a statement.

Pfizer said that a third dose of its COVID vaccine "increases the neutralizing antibody titers by 25-fold compared to two doses against the Omicron variant," based on an initial laboratory study.

DECEMBER 12, 2021

CURRENT TOP STORIES



Netanyahu to make historic visit to UAE on Sunday for signing with crown prince

STAFF

Netanyahu, to become first Israeli premier to visit Gulf state, will meet with Crown Prince Mohammed bin Zayed Al Nahyan to 'deepening ties' between the two nations as a year on from Abraham Accords.

S / As US focus wanes, East countries turn to her for solutions

Foreign minister cancels visit to Israel, North Africa



SIVE

'We're not touching it': Netanyahu, Kahane shelve plan for Western Wall religious plaza

LOM VERUSHALMI

Netanyahu, religious affairs minister, said he will suspend implementation of plan to build religious plaza at Western Wall.

South African doctors see early signs Omicron variant is milder than Delta

Only 30% of hospitalizations in recent weeks serious, about half the rate of previous waves; just 3% of patients die, unlike 20% in earlier outbreaks; meanwhile UK predictions dire

By AP and TOI STAFF

11 December 2021, 4:51 pm



Doctors prepare to sequence COVID-19 omicron samples at the Ndiyivu Research Center in Elandsdoorn, South Africa, on December 8, 2021. (AP Photo/Jerome Delay, File)

As the Omicron coronavirus variant sweeps through South Africa, Dr. Unben Pillay is seeing dozens of sick patients a day. Yet he hasn't had to send anyone to the hospital.

That's one of the reasons why he, along with other doctors and medical experts, suspect that the Omicron version really is causing milder COVID-19 than Delta, even if it seems to be spreading faster.

"They are able to manage the disease at home," Pillay said of his patients. "Most have recovered within the 10- to 14-day isolation period," said Pillay.

<https://www.timesofisrael.com/pfizer-says-three-doses-of-its-covid-vaccine-protect-against-omicron/>

<https://www.timesofisrael.com/south-african-doctors-see-early-signs-omicron-variant-is-milder-than-delta/>



FUNDACJA PROMETEUSZ

Fundacja Prometeusz - szkolenia i ratownictwo

e-mail: fundacja@fundacjaprometeusz.pl