

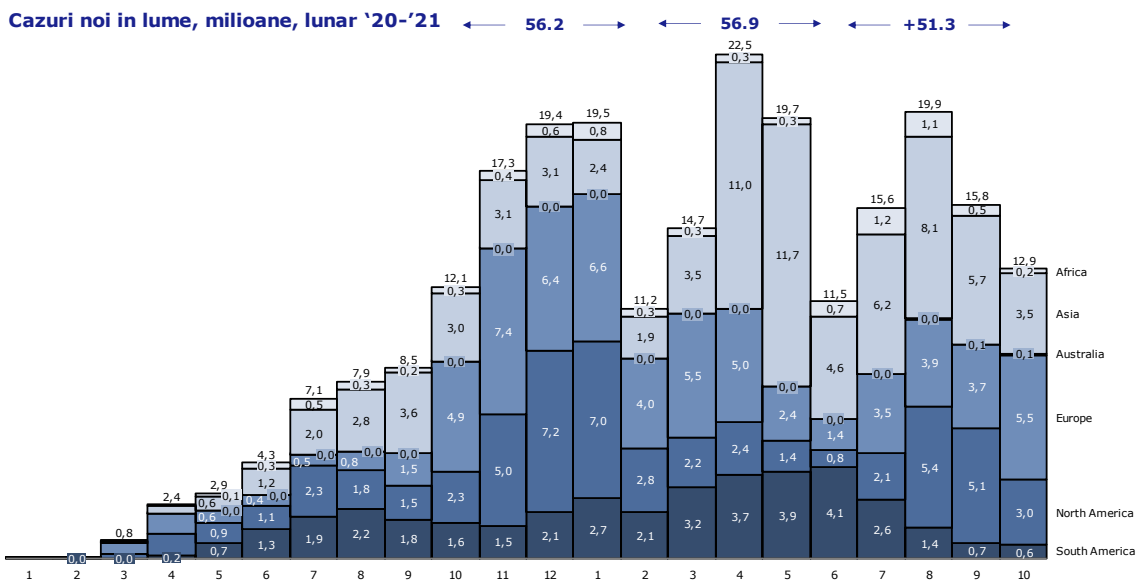


COVID 19: Dincolo de cifre

Scurta analiza a statisticilor globale

Apariția vaccinurilor, acum aproximativ 1 an, a generat mult optimism în ceea ce privește soluționarea crizei sanitare. Din păcate însă pandemia este încă în plină desfășurare; analiza statisticilor globale arată ca:

1. *Intensitatea ultimului val pandemic la nivel global a fost doar cu puțin mai mică decât cea a ultimelor două valuri.*

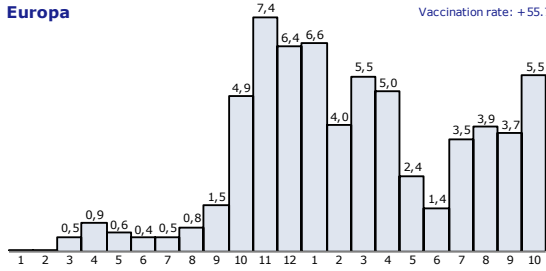


Sursa: Our World in Data ...

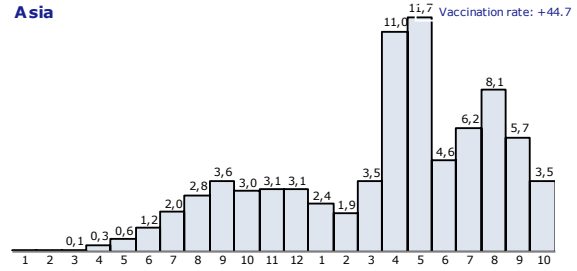
In timp ce pe celelalte continente răspândirea virusului este pe o panta descendenta, in Europa numărul de cazuri continua sa crească.

Cazuri noi in lume pe continente, milioane, lunar 2020-2021

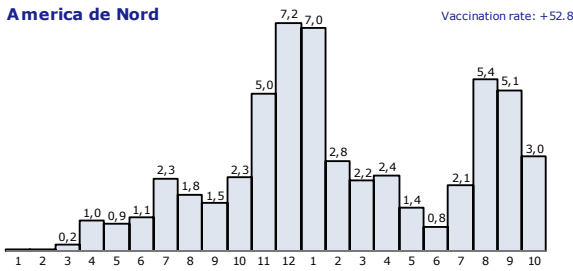
Europa



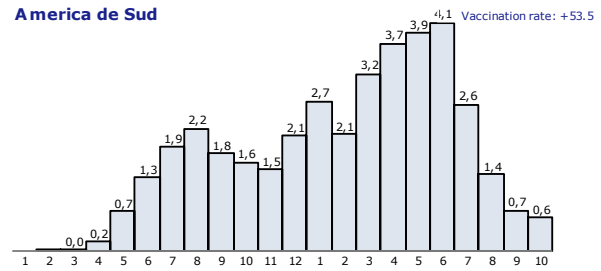
Asia



America de Nord



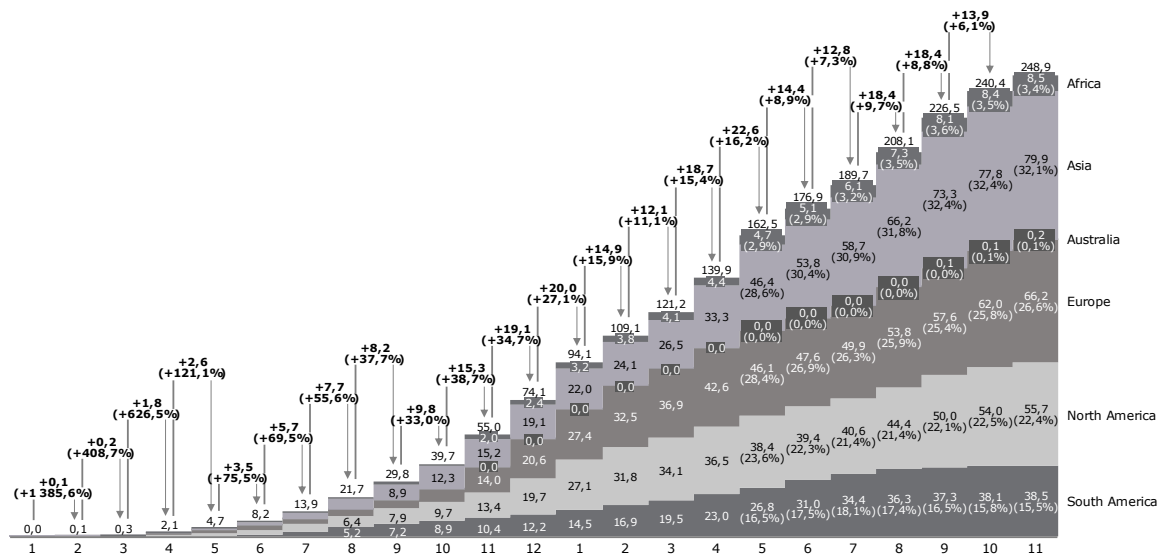
America de Sud



Sursa: Our World in Data ...

La nivel global s-a ajuns deja la 250 milioane de persoane infectate de la începutul pandemiei si pana acum.

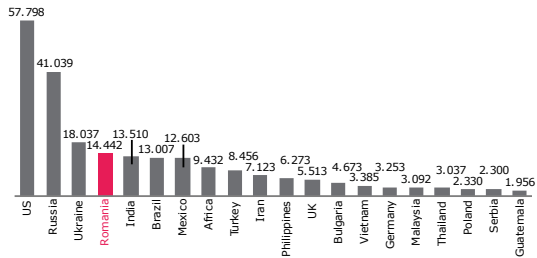
Cazuri cumulative in lume, milioane, lunar, 2020 – 2021



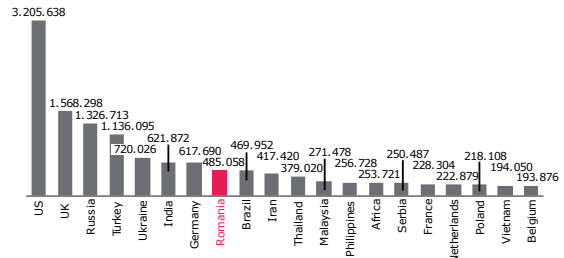
Sursa: Our World in Data ...

2. Romania a înregistrat in ultimele doua luni cea mai mare mortalitate la nivel global, raportata la populația țării. Aceasta a fost consecința unei viteze de răspândire a virusului mare (a 9-a cea mai ridicata din lume) combinata cu o mortalitate mare raportata la numărul de pacienți infectați.

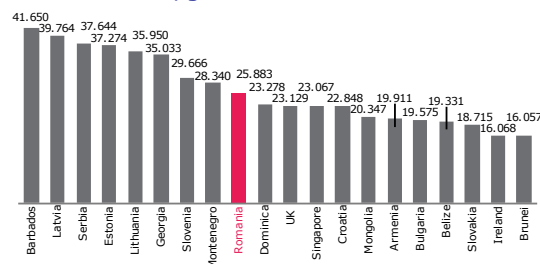
Top noi decese, octombrie si noiembrie 2021, global



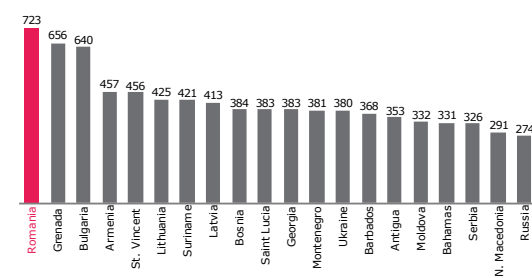
Top noi infectari, octombrie si noiembrie 2021, global



Top noi infectări / 1 M populație, octombrie si noiembrie 2021, global



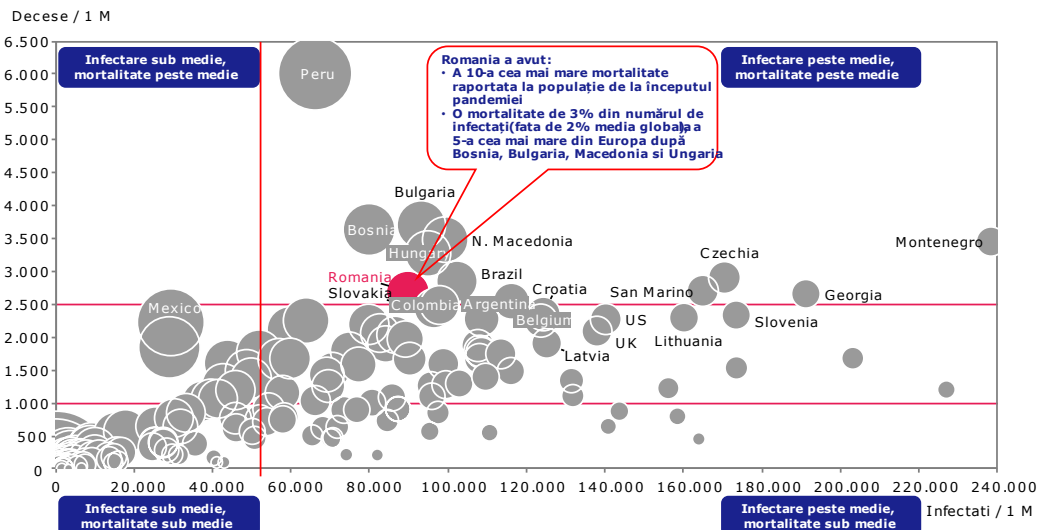
Top noi decese / 1 M populație, octombrie si noiembrie 2021, global



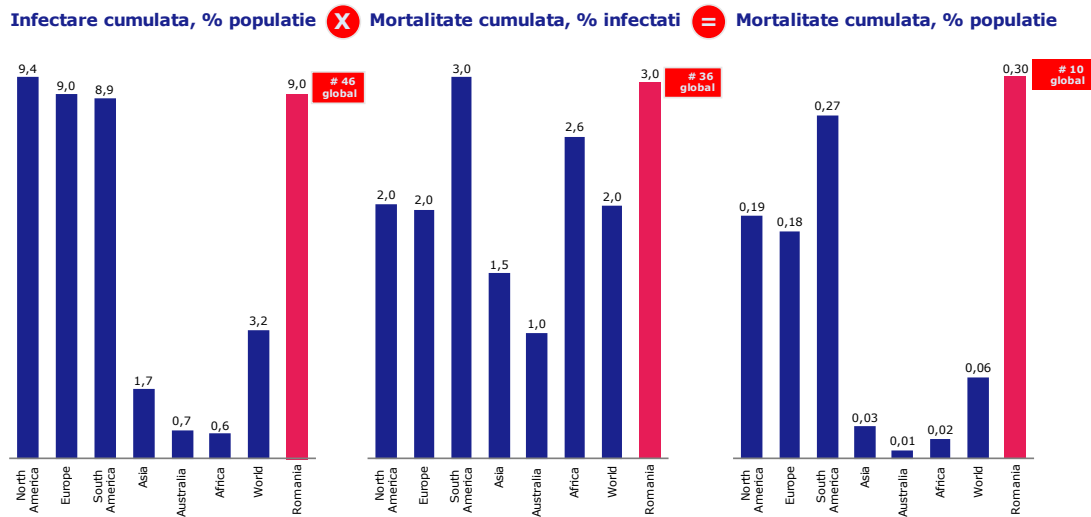
Sursa: Our World in Data

In topul global al mortalității raportate la nivelul populației la nivel global, cumulativ de la începutul pandemiei pana in prezent, 7 din primele 10 tari au fost din Sud Estul Europei – celelalte 3 fiind din America Latina. Romania a avut pana acum a 10-a cea mai mare mortalitate raportata la populație de la începutul pandemiei si o mortalitate de 3% din numărul de infectați (fata de 2% media globala) – a 5-a cea mai mare din Europa după Bosnia, Bulgaria, Macedonia si Ungaria.

Decese cumulate / 1 M locuitori vs. numărul cumulat de infectați / 1 M locuitori in lume



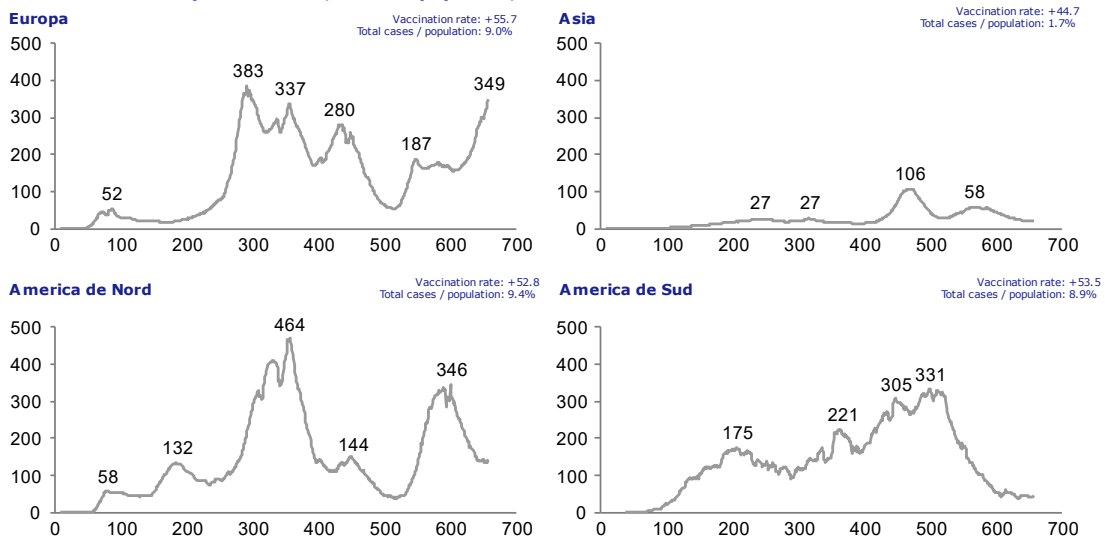
3. Africa si Australia au avut cele mai mici procente de infectare la nivel global. Fiind o boala care se transmite prin contact, teritoriile cu densitate mai mica a populației (cum este cazul Australiei) si/sau cele in care (sau din care) se călătorește mai puțin (cum este cazul Africii) au avut un grad de propagare a pandemiei semnificativ mai mic. Aceasta observație întărește in mod indirect relevanta masurilor de distanțare si de izolare aplicate la timp.



Sursa: Our World in Data ...

Pe de alta parte, daca in cifre absolute Asia a avut cele mai multe persoane infectate cu COVID-19, in termeni relativi (raportate la nivelul populației, care este cu mult mai mare pe continentul asiatic) a avut un nivel de infectare mult mai mic decât Europa, America de Nord si America de Sud. Este posibil ca acest lucru sa fi fost influențat de un nivel mai mare de disciplina al populației, care a favorizat o implementare mai prompta a masurilor de protecție necesare in contextul pandemiei. Aceasta statistica ar putea fi afectata de faptul ca nivelul de infectări din China practic a crescut absolut nesemnificativ după momentul Wuhan, care a declanșat aceasta pandemie, ceea ce ridica unele întrebări privind modul de raportare a datelor statistice.

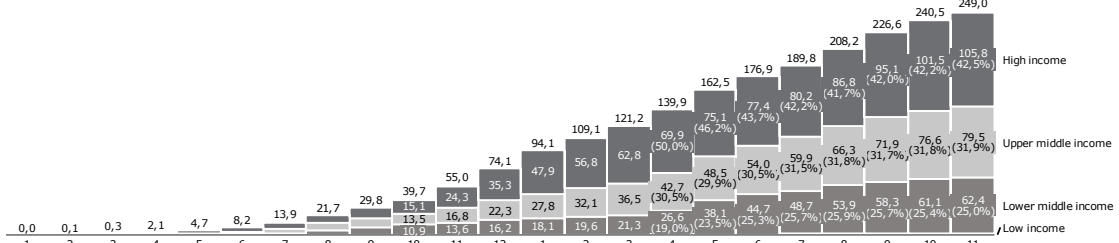
Cazuri noi in lume pe continente, # / 1 M populatie, lunar 2020-2021



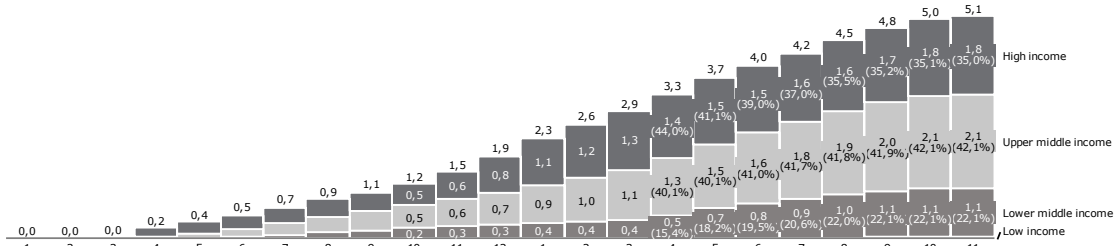
Sursa: Our World in Data ...

4. Aproape 75% atât din infectări si peste 75% din decese au avut loc in tarile cu venit (mai) mare. Aceasta se datorează unui mix de factori: pe de o parte, mobilitatea in tarile mai bogate este mai mare, ceea ce conduce la o răspândire mai rapida a virusului.

Cazuri cumulate in lume, lunar, 2020 – 2021



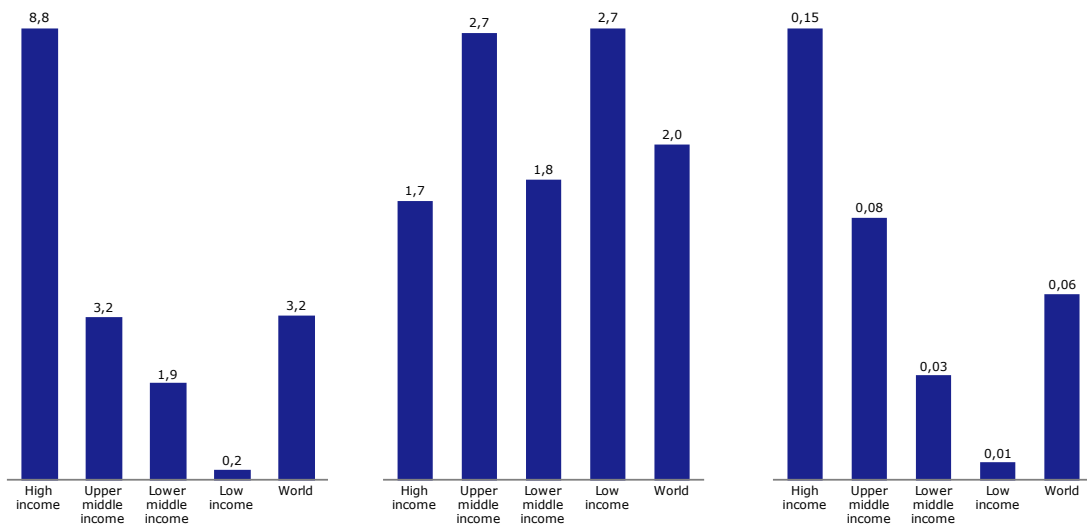
Mortalitate cumulativa in lume, lunar, 2020 – 2021



Sursa: Our World in Data ...

Pe de alta parte însă, tarile cu venit mare au reușit sa compenseze (parțial) printr-o mortalitate mai mica in rândurile persoanelor infectate. Acesta nu a fost însă cazul in tarile cu venituri medii spre mari, care au avut un procent semnificativ mai ridicat al mortalității in cadrul celor infectați, comparabil cu cel al tarilor cu venituri mici – care însă au avut cele mai mici niveluri de infectare.

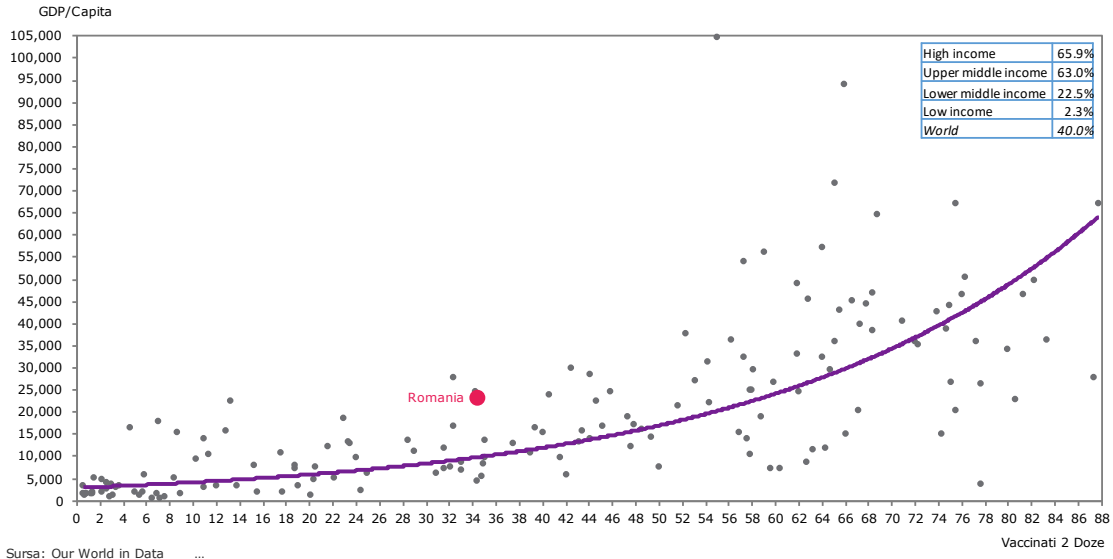
Infectare cumulata, % populatie \times Mortalitate cumulata, % infectati $=$ Mortalitate cumulata, % populatie



Sursa: Our World in Data ...

5. Exista o corelație destul de buna între gradul de vaccinare și „avuția” națiilor (măsurată de exemplu prin PIB / capita). Aceasta poate fi explicată printr-o abilitate mai bună în implementarea unui ecosistem de vaccinare, începând de la logistica aferentă până la (într-o oarecare măsură, cu limitările de rigoare) implementarea întregului proces de comunicare la nivel național, la o stare mai bună de sănătate în general și poate chiar la abilitatea populației de a conștientiza importanța și relevanța vaccinului.

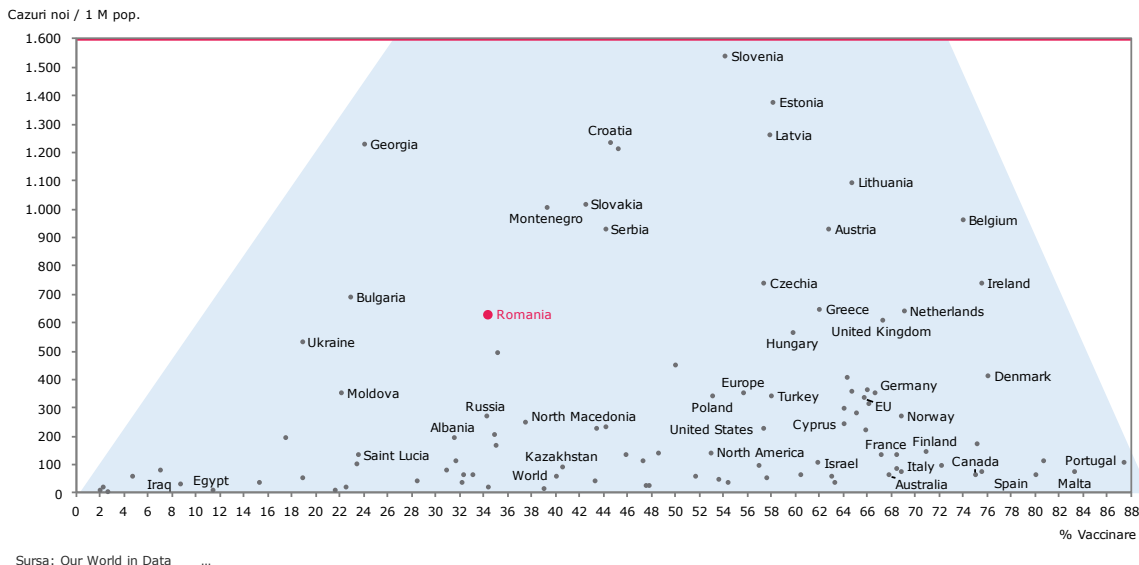
Rata de vaccinare versus PIB per capita



6. Vaccinul este o condiție necesară, dar nu este suficientă.

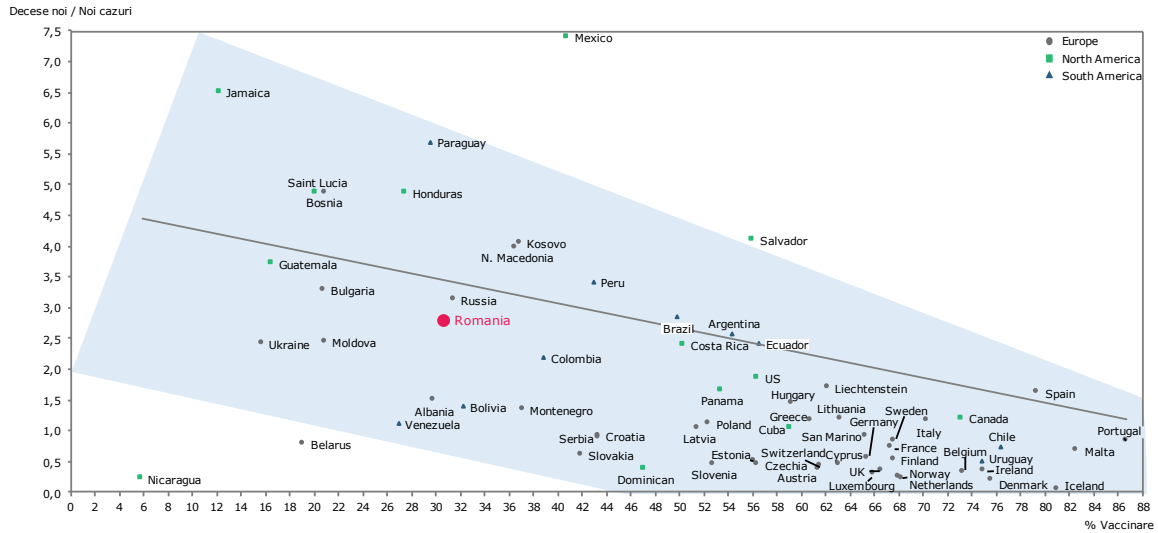
- Pentru reducerea răspândirii virusului sunt necesare măsuri complementare vaccinului. Din graficul de mai jos observăm că țări cu niveluri de vaccinare foarte diferite au avut un număr similar de noi infecții la 1 milion de locuitori. O explicație ar putea fi faptul că persoanele vaccinate pot transmite virusul fără ca ele să fie afectate și să aibă simptome care le-ar determina să se izoleze. Este de asemenea posibil ca nivelul anticorpilor să se fi diminuat la cei care s-au vaccinat la începutul campaniilor de vaccinare.

Noi infecții / 1 milion populație vs. procent vaccinare, noiembrie 2021



- Pe de alta parte însă, vaccinul reduce riscul de mortalitate în rândul celor infectați. În țările cu procent mai mare de vaccinare se observă o pondere mai mică a numărului de decese în rândul populației infectate. În țările cu procent de vaccinare mic, ponderea decese în rândul celor infectați variază în limite destul de mari, în principal pentru că este afectată și de alți factori cum ar fi calitatea sistemului medical, prevalența comorbidităților cu grad mare de risc (de exemplu, afecțiuni cardiovasculare), nivelul de imunizare generat de trecerea prin boala, viteza de reacție a pacienților care ajung în stadii avansate a bolii, etc..

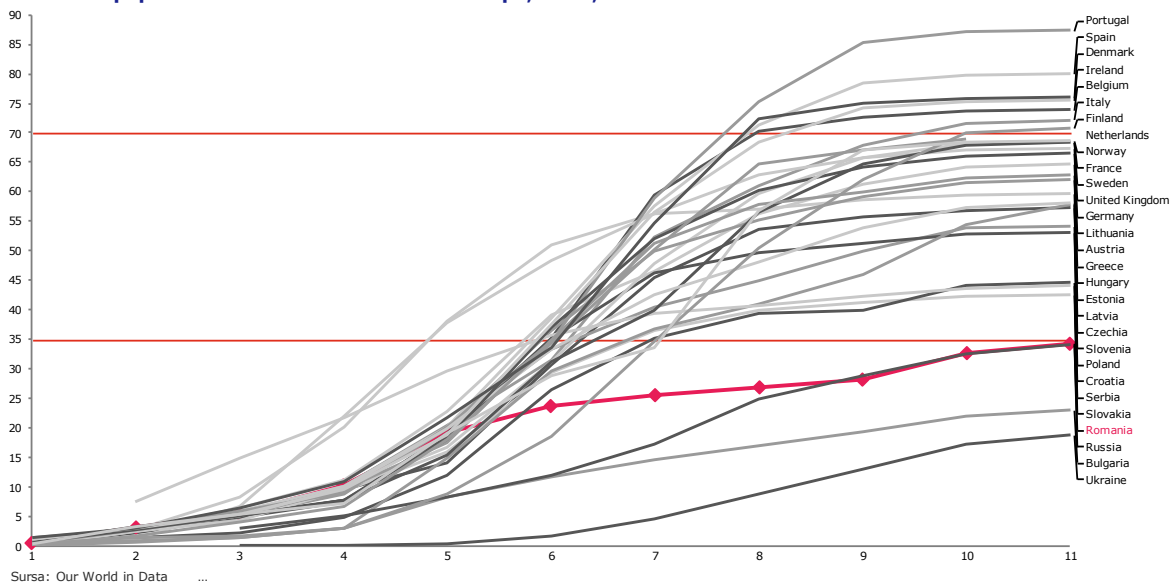
Noi decese / numărul de pacienți infectați vs. procent vaccinare completă, octombrie și noiembrie 2021



Sursa: Our World in Data ...

- Gradul de vaccinare este pe un platou de stagnare îngrijorător. Situația este atât mai critică cu cât în multe țări nivelul de vaccinare este încă foarte mic: printre acestea se numără și România, unde accelerarea rapidă ca urmare a intensificării pandemiei la începutul lunii octombrie, coroborată cu măsurile care au limitat unele activități pentru populația nevaccinată au ajutat, din păcate, să se estompeze.

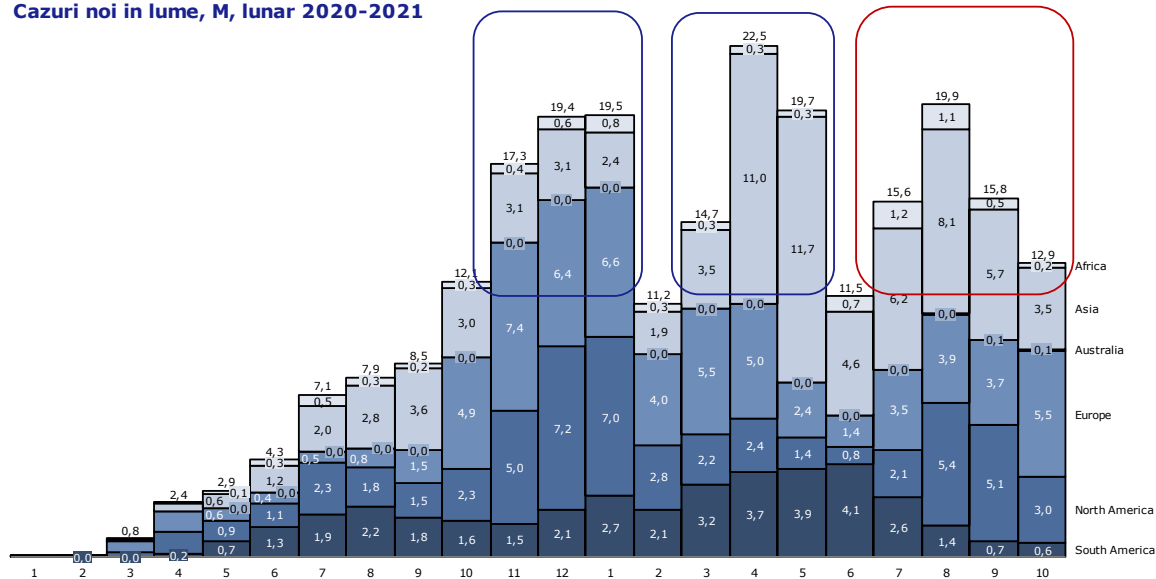
Ponderele populației vaccinate cu 2 doze în Europa, lunar, 2021



Sursa: Our World in Data ...

8. Exista premise rezonabile sa credem ca va urma noi valuri ale pandemiei - posibil amplificate de riscul aparitiei unor noi tulpini. Experiența anului trecut arata ca un potențial val 5 este posibil sa urmeze in a doua parte a iernii, la începutul anului viitor.

Cazuri noi in lume, M, lunar 2020-2021



Sursa: Our World in Data ...

Pandemia este o experiență noua si dureroasa, din care mai avem multe de învățat din păcate, dar pe de alta parte probabil ca știm suficient de multe încât valurile următoare sa ne prindă mult mai pregătiți, astfel încât sa nu mai repetam încă o data greșelile trecutului. Astfel, **câteva masuri cheie sunt necesare in continuare:**

- Intensificarea efortului de conștientizare a populației in ceea ce privește vaccinurile si – la modul general - masurile de protecție simple, de baza, cum ar fi purtarea măștii, evitarea locurilor aglomerate, igienizare, etc.
- Creșterea nivelului de vaccinare in general
- Impunerea cat mai prompta si mai proactivă a masurilor complementare, cum ar fi testarea, distanțarea sociala si izolarea – într-un mod in care impactul asupra economiei si echilibrului social sa fie cat mai balansat.