

MINISTERUL SĂNĂȚĂȚII



Institutul National de Sănătate Publică Romania



Evoluția potențială a pandemiei în România. Impactul răspândirii variantei Omicron

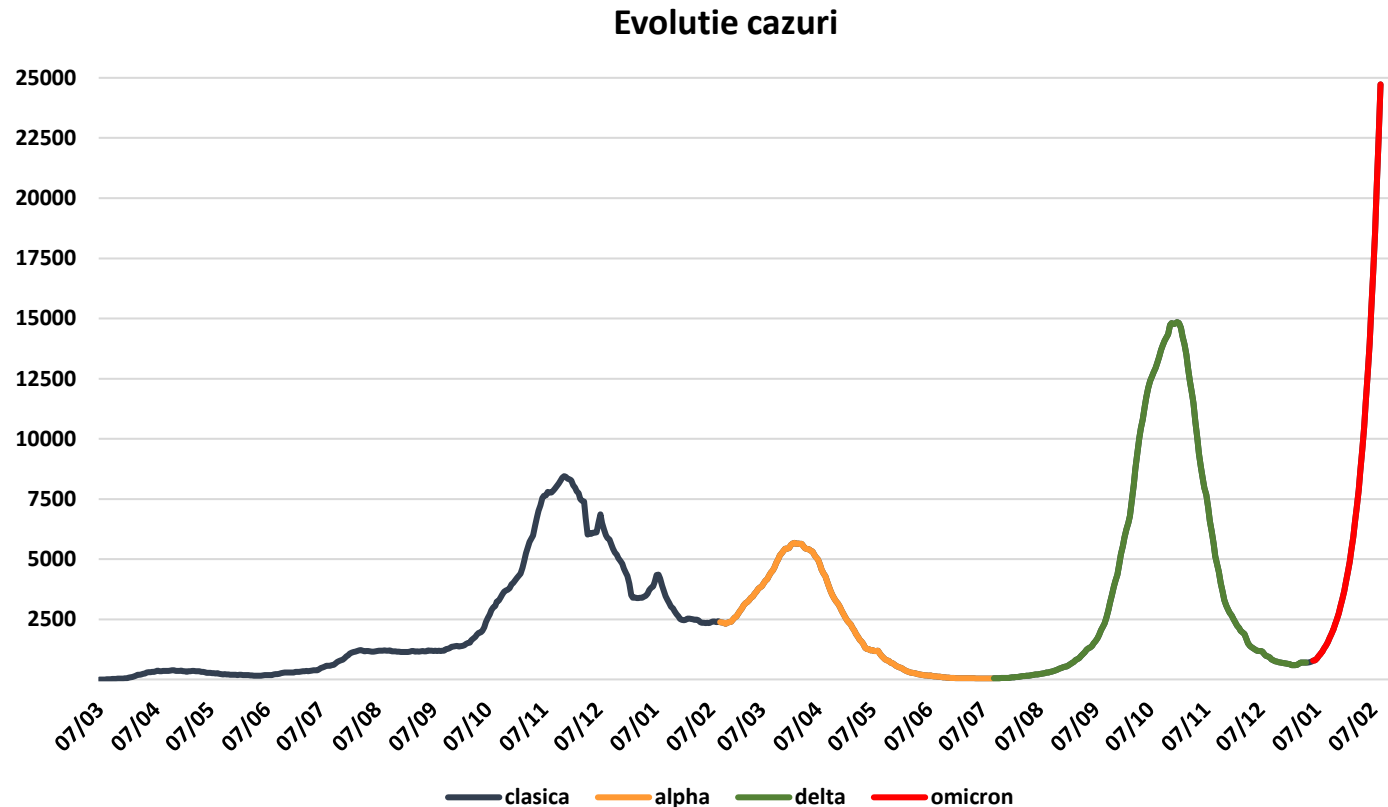
29 decembrie 2021

Situația actuală: vulnerabilități

- Aproximativ 60% din populația vulnerabilă a României este nevaccinată.
- Numai 25% dintre persoanele vaccinate au efectuat doza *booster*.
- Lipsa instrumentelor de control al răspândirii îmbolnăvirilor (urmărirea contactilor) prin necompletarea PLF de către aprox 50% dintre călătorii sosiți din state puternic afectate de tulpina Omicron
- Nerespectarea măsurilor de carantinare de un procent important de persoane sosite in această perioadă.
- Întârzierea adoptării legislației referitoare la introducerea pentru o perioadă limitată a certificatului electronic COVID-19, ca măsură de limitare a răspândirii bolii.

Concluzie: există o populație receptivă numeroasă, iar riscul este dublat de răspândirea masivă a tulpinii Omicron

Evoluție potențială a pandemiei în trimestrul I al anului 2022



Este posibil ca maximul atins în valul Delta (în 52 de zile) să fie atins în cazul Omicron cu trei săptămâni mai repede (în 31 zile).

*Pentru tulpina clasică și variantele Alpha și Delta este prezentată evoluția mediei la 7 zile înregistrată în mod real. Pentru tulpina Omicron este o estimare a evoluției.

Impactul tulpinii Omicron

- Chiar în condițiile măsurilor non-farmaceutice implementate în prezent, este posibil ca, după jumătatea lunii ianuarie 2022, Omicron să depășească 50% din totalul săptămânal al probelor secvențiate la nivel național.
- Transmisibilitatea foarte ridicată, cuplată cu o protecție scăzută oferită de schema completă de vaccinare împotriva infecției, va duce la posibilitatea infectării unui număr însemnat de persoane într-o perioadă scurtă de timp.
- Acest fapt va avea efecte directe și indirecte asupra capacității de răspuns a sistemului sanitar.

a) Impactul direct

- Posibilitatea mai rapidă de infectare a persoanelor susceptibile nevaccinate din grupele de vârstă de peste 60 de ani.
- Chiar și în situația în care severitatea variantei Omicron va fi mai redusă decât cea a variantei Delta, capacitatea de răspuns a sistemului sanitar va fi suprasolicitată, cel puțin la nivelul înregistrat în valul precedent, din luna octombrie 2021.

b) Impactul indirect

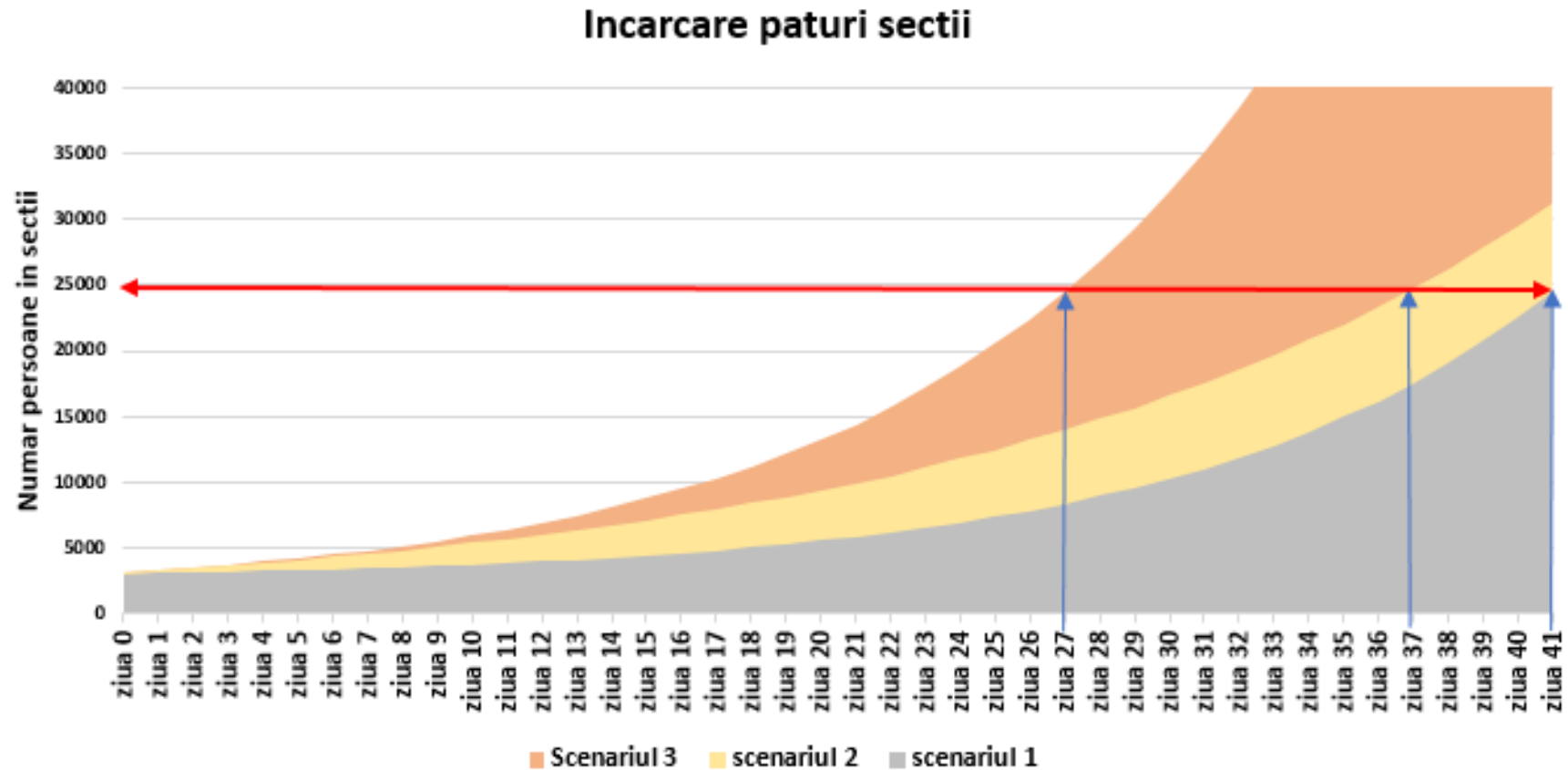
- Infectarea masivă poate determina absenteismul de la locul de muncă a personalului sanitar.
- Deși simptomatologia este posibil să fie absentă sau minimă în rândul personalului sanitar vaccinat, testarea pozitivă va duce la izolarea acestora la domiciliu.
- Posibila răspândire rapidă nosocomială în secțiile de spital non-covid și în centrele rezidențiale de îngrijire a bătrânilor.

Scenarii de impact asupra sistemului sanitar

1. Rata de creștere a numărului de cazuri 10% zilnic:
 - > 5% din cazuri necesită internare în secții
 - 10% din cazurile din secții necesită internare la ATI;
2. Rata de creștere a numărului de cazuri 6% zilnic
 - > 20% din cazuri necesită internare în secții;
 - 10% din cazurile din secții necesită internare la ATI;
3. Rata de creștere a numărului de cazuri 10% zilnic
 - > 20% din cazuri necesită internare în secții;
 - 1 din 8 din cazurile din secții necesită internare la ATI

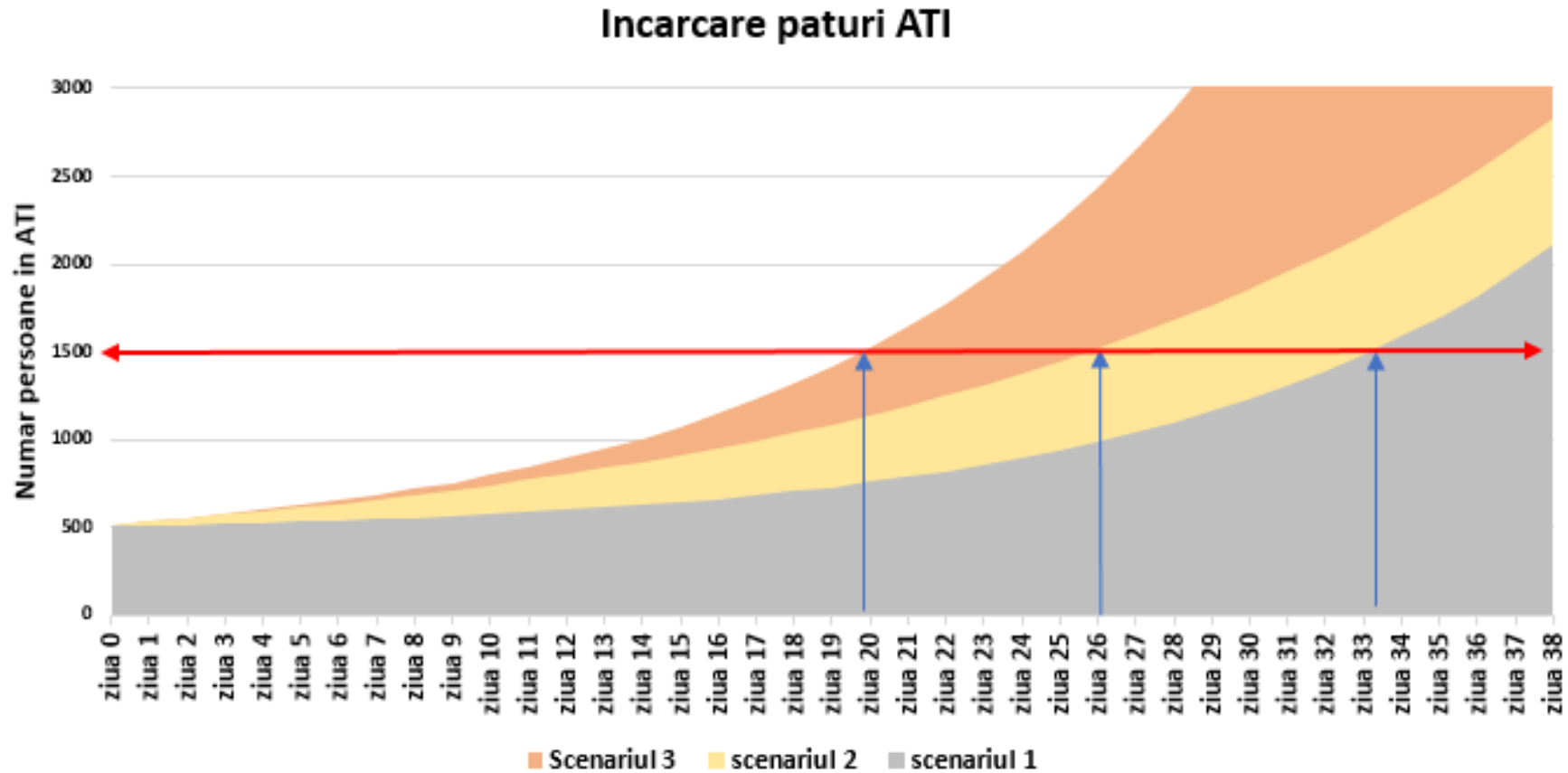
*Severitatea mai crescută pentru scenariile 2 și 3: 20% internați este luată în calcul datorită acoperirii vaccinale insuficiente la grupele de vârstă 60+

Impact spitalizare pe secțiile spitalelor



Este posibil ca nivelul maxim de încărcare a sistemului sanitar să fie atins între 27 și 41 de zile de la începutul Valului V.

Impact spitalizare pe secțiile ATI



Este posibil ca nivelul maxim de încărcare să fie atins între 20 și 33 de zile de la începutul Valului V.