

# Buletinul Științific al Academiei de Științe Medicale



Numărul 54/ 30 Iunie 2023

## BULETINUL SĂPTĂMÂNAL DE SUPRAVEGHERE COVID-19 BIROUL REGIONAL COMUN ECDC-OMS PENTRU EUROPA Săptămâna 24/2023 (12 iunie - 18 iunie 2023 )

- În Regiunea Europeană a OMS, în săptămâna 24/2023, au fost 52.072 de noi cazuri confirmate de COVID-19 și 805 noi decese raportate de autoritățile naționale.
- Aceasta reprezintă o scădere cu 16.6% a numărului de cazuri noi și o creștere cu 21,2% a numărului de decese față de săptămâna 23/2023.
- cazuri noi și o scădere cu 100% a numărului de decese față de săptămâna 23/2023.
- În săptămâna 24/2023, 41,2% din cazuri au fost la persoane cu vârsta  $\geq 65$  de ani și 89,7% din cazurile mortale au fost la persoane cu vârsta  $\geq 65$  de ani.

### Cazuri și teste

- Multe țări și-au schimbat sau încep să-și schimbe strategiile de testare, de obicei cu accent pe testarea mai direcționată a populațiilor vulnerabile sau a cazurilor de boală severă. Reducerea volumelor de testare va duce la un număr mai mic de cazuri raportate. Testarea mai țintită poate duce la o creștere a ratei de pozitivitate a testelor, iar vârsta medie a cazurilor raportate poate crește. Prin urmare, acești indicatori trebuie interpretați cu prudență deosebită.
- Dintre 34 de țări sau zone care au raportat date, 0 a avut rate de notificare a cazurilor pe 7 zile de cel puțin 150 la 100.000 de locuitori în ultima săptămână.
- Dintre 34 de țări sau zone care au raportat date, s-a observat o creștere a ratei de notificare a cazurilor pe 7 zile comparativ cu săptămâna precedentă în 3 țări sau zone (Islanda, Malta și Republica Moldova), o scădere a fost observată în 24 de țări sau zone iar 7 țări sau zone au fost stabile (Armenia, Bulgaria, Letonia, Lituania, Luxemburg, Suedia și Uzbekistan).
- Începând cu săptămâna 08/2023, ratele de notificare a cazurilor pe 7 zile fie au scăzut, fie au rămas stabile în toate grupele de vârstă din regiunea europeană (Figura 4).
- Dintre 28 de țări sau zone care au raportat date despre cazuri specifice vârstei, 0 a avut rate de notificare a cazurilor de cel puțin 300 la 100.000 de locuitori în rândul celor cu vârsta  $\geq 65$  de ani în ultimele două săptămâni.

Recenzie / traducere după: ECDC <https://worldhealthorg.shinyapps.io/euro-covid19/>

Colectiv de redacție: CS 1 Dr. Viorel Alexandrescu  
Prof. Dr. Mircea Beuran  
Prof. Dr. Emanoil Ceaușu  
Dr. Alexandra Vlad

Tehnoredactare: Ref. Narcisa Samoilă

Traducere: Andreea Antochi

Site: <https://www.adsm.ro>

# Buletinul Științific al Academiei de Științe Medicale



Numărul 54/ 30 Iunie 2023

- Ratele de testare săptămânală au fost disponibile pentru 28 de țări sau zone și au variat de la 12 la 1.957 de teste la 100.000 de locuitori pe săptămână. Grecia a avut cea mai mare rată de testare în săptămâna 24/2023, urmată de Italia, Austria, Regatul Unit (Irlanda de Nord) și Regatul Unit (Scoția).
- Procentul total de teste pozitive pentru un virus SARS-CoV-2 a fost de 5% (variind de la 0,5% în Republica Moldova, la 16,3% în Portugalia), comparativ cu 7,9% în săptămâna 23/2023.
- Din 8 țări sau zone în care pozitivitatea testului săptămânal a fost la cel mai înalt nivel observat (>6%), 2 țări sau zone (Luxemburg și Regatul Unit (Anglia)) au înregistrat o creștere a pozitivității testului comparativ cu săptămâna precedentă, 3 au avut o scădere (Franța, Irlanda și Letonia) și 3 au rămas stabile (Islanda, Lituania și Portugalia).
- 20 de țări sau zone au raportat un total de 882 de teste și 65 de detecții (7,4% în total, variind de la 0% în Danemarca, Estonia, Franța, Grecia, Kârgâzstan, Norvegia, Portugalia, Federația Rusă, Serbia, Slovacia, Uzbekistan, la 22,2% în Elveția) a virusului SARS-CoV-2 de la persoane cu boală asemănătoare gripei (ILI) sau infecție respiratorie acută (IRA) care se prezintă la centrele de supraveghere santinelă de îngrijire primară.
- Influenzanet colectează săptămânal date despre simptomele din comunitatea generală din diferite țări participante din UE/SEE.

**Recenzie / traducere după:** ECDC <https://worldhealthorg.shinyapps.io/euro-covid19/>

**Colectiv de redacție:** CS 1 Dr. Viorel Alexandrescu

*Prof. Dr. Mircea Beuran*

*Prof. Dr. Emanoil Ceaușu*

*Dr. Alexandra Vlad*

**Tehnoredactare:** *Ref. Narcisa Samoilă*

**Traducere:** *Andreea Antochi*

**Site:** <https://www.adsm.ro>

# Buletinul Științific al Academiei de Științe Medicale



Numărul 54/ 30 Iunie 2023

## Variante de virus

- Între săptămânile 19/2023 și 23/2023, 23 de țări sau zone au secvențiat și au raportat între 20 și 2.749 de secvențe.
- În aceeași perioadă, 23 de țări sau zone au raportat informații suficiente de complete pentru a permite calcularea frecvenței relative a variantelor specifice. Printre aceste țări sau zone, proporția mediană (interval) a tuturor izolatelor virale secvențiate la nivel național detectate care au fost o variantă actuală sau anterioară de îngrijorare sau o variantă de interes a fost de 45,9% (2,7-97,1% din 20 de țări sau zone) pentru XBB.1.5, 39,4% (1,5-100,0% din 20 de țări sau zone) pentru XBB, 3,8% (0,3-33,8% din 19 țări sau zone) pentru BA.2.75, 1,7% (0,6-2,9% din 2 țări sau zone) pentru BA.1, 0,8% (0,1-4,7%, 115 detecții din 17 țări sau zone) pentru BQ.1, 0,3% (0,1-37,9%, 61 detecții din 13 țări sau zone) pentru BA.4&BA.5 și 0,3% (0,0 -31,0%, 173 detecții din 13 țări sau zone) pentru BA.2.

**Recenzie / traducere după:** ECDC <https://worldhealthorg.shinyapps.io/euro-covid19/>

**Colectiv de redacție:** CS 1 Dr. Viorel Alexandrescu

Prof. Dr. Mircea Beuran

Prof. Dr. Emanoil Ceașu

Dr. Alexandra Vlad

**Tehnoredactare:** Ref. Narcisa Samoilă

**Traducere:** Andreea Antochi

**Site:** <https://www.adsm.ro>

# Buletinul Științific al Academiei de Științe Medicale



Numărul 54/ 30 Iunie 2023

## SPITALIZARE ȘI TERAPIE INTENSIVĂ

- Este posibil ca datele de supraveghere raportate de majoritatea țărilor să includă atât spitalizările cu cazuri coincidente de COVID-19, cât și din cauza infecției cu COVID-19. Este dificil de cuantificat această proporție și modul în care se modifică în timp odată cu incidența bolii.
- Ratele cumulate de spitalizări și internare în UTI pentru COVID-19 noi au fost de 1 la 100.000 de locuitori (pe baza datelor din 15 țări) și, respectiv, de 0 la 100.000 de locuitori (pe baza datelor din 13 țări), comparativ cu 1,4 și 0,1 la 100.000 de locuitori. populație, respectiv, în săptămâna 23/2023.
- Din 15 țări sau zone care au raportat date pentru ultimele două săptămâni, noile internări în spitale din cauza COVID-19 au crescut față de săptămâna anterioară în 3 (Lituania, Malta și Slovacia), au scăzut în 9 și au rămas stabile în 3 (Belgia), Ucraina și Uzbekistan).
- Din 13 țări sau zone care au raportat date pentru ultimele două săptămâni, noile internări la UTI din cauza COVID-19 au crescut comparativ cu săptămâna anterioară în 3 (Cehia, Grecia și Lituania), au scăzut în 5 (Franța, Italia, Letonia, Spania și Suedia) și au rămas stabile în 3 (Țările de Jos, Slovacia și Ucraina).
- 7 țări sau zone au raportat un total de , variind de la 0% în Federația Rusă și Uzbekistan, la 17,2% în Spania) de virus SARS-CoV-2 din cazuri de infecție respiratorie acută severă (SARI).

**Recenzie / traducere după:** ECDC <https://worldhealthorg.shinyapps.io/euro-covid19/>

**Colectiv de redacție:** CS 1 Dr. Viorel Alexandrescu

Prof. Dr. Mircea Beuran

Prof. Dr. Emanoil Ceașu

Dr. Alexandra Vlad

**Tehnoredactare:** Ref. Narcisa Samoilă

**Traducere:** Andreea Antochi

**Site:** <https://www.adsm.ro>

# Buletinul Științific al Academiei de Științe Medicale



Numărul 54/ 30 Iunie 2023

## MORTALITATE

- Din 26 de țări sau zone care au raportat date despre cazuri mortale în săptămâna 24/2023, 0 a avut o rată a mortalității COVID-19 pe 7 zile de  $\geq 10$  per milion de populație în ultima săptămână.
- Comparativ cu săptămâna 23/2023, 2 țări sau zone (Portugalia și Ucraina) au raportat creșteri ale ratei de mortalitate cauzate de COVID-19 pe 7 zile, 18 au raportat scăderi și 6 au rămas stabile (Armenia, Cehia, Lituania, Malta, Slovacia și Uzbekistan).
- Estimările generale comune ale EuroMOMO din această săptămână cu privire la mortalitatea de orice cauză pentru țările europene participante se încadrează în nivelurile așteptate. Datele din 25 de țări europene sau regiuni subnaționale au fost incluse în analiza comună din această săptămână a mortalității de toate cauzele. Raportul EuroMOMO complet și o notă de precauție referitoare la interpretarea acestor date pot fi găsite la : <https://www.euromomo.eu/>

## VACCINARE

- Începând cu săptămâna 24/2023, absorbția cumulată a oricărui produs vaccin COVID-19 în populația totală a fost după cum urmează:
- Prima doză: 69,8% (interval: 23,1-95,0%) (numărul țărilor raportoare = 52)
- Serii complete: 65,7% (interval: 20,3-86,4%) (nr. țări raportoare= 52)
- Doză suplimentară: 47,6% (interval: 0,0-75,8%) (numărul țărilor raportoare = 49)
- Doză suplimentară (a doua): 7,8% (interval: 0,0-49,7%) (numărul țărilor raportoare = 40)

**Recenzie / traducere după:** ECDC <https://worldhealthorg.shinyapps.io/euro-covid19/>

**Colectiv de redacție:** CS 1 Dr. Viorel Alexandrescu

*Prof. Dr. Mircea Beuran*

*Prof. Dr. Emanoil Ceașu*

*Dr. Alexandra Vlad*

**Tehnoredactare:** *Ref. Narcisa Samoilă*

**Traducere:** *Andreea Antochi*

**Site:** <https://www.adsm.ro>

# Scientific Bulletin of the Academy of Medical Sciences



Number 54/ 30 June 2023

Joint ECDC-WHO Regional Office  
for Europe Weekly COVID-19 Surveillance Bulletin  
Week 24/2023 ( 12 June 2023—18 June 2023)

## Overview

- In the WHO European Region in week 24/2023 there were 52 072 new confirmed cases of COVID-19 and 805 new deaths reported by national authorities.
- This represents a decrease of 16.6% in the number of new cases and an increase of 21.2% in the number of deaths compared to week 23/2023.
- new cases and a decrease of 100% in the number of deaths compared to week 23/2023.
- In week 24/2023, 41.2% of cases were in persons aged  $\geq 65$  years and 89.7% of fatal cases were in persons aged  $\geq 65$  years.

## Cases and testing

- Many countries, have changed, or are starting to change, their testing strategies, usually with a focus on more targeted testing of vulnerable populations or cases of severe disease. Reduction in testing volumes will result in lower numbers of cases reported. More targeted testing may result in an increase of the test positivity rate and the average age of reported cases may increase. These indicators should therefore be interpreted with considerable caution.
- Among 34 countries or areas that reported data, 0 had 7-day case notification rates of at least 150 per 100 000 population in the last week.
- Among 34 countries or areas that reported data, an increase in 7-day case notification rates compared to the previous week was observed in 3 countries or areas (Iceland, Malta and Republic of Moldova), a decrease was observed in 24 countries or areas and 7 countries or areas were stable (Armenia, Bulgaria, Latvia, Lithuania, Luxembourg, Sweden and Uzbekistan).
- Since week 08/2023, 7-day case notification rates have either decreased or remained stable in all age groups in the European region (Figure 4).

Review after/ translation after: ECDC <https://worldhealthorg.shinyapps.io/euro-covid19/>

**Editorial board:** CS 1 Dr. Viorel Alexandrescu  
Prof. Dr. Mircea Beuran  
Prof. Dr. Emanoil Ceaușu  
Dr. Alexandra Vlad

**Technical editing:** Ref. Narcisa Samoilă

**Translation:** Andreea Antochi

**Site:** <https://www.adsm.ro>

# *Scientific Bulletin of the Academy of Medical Sciences*



*Number 54/ 30 June 2023*

- Among 28 countries or areas that reported age-specific case data, 0 had case notification rates of at least 300 per 100 000 population among those aged  $\geq 65$  years in the last two weeks.
- Weekly testing rates were available for 28 countries or areas and varied from 12 to 1 957 tests per 100 000 population per week. Greece had the highest testing rate for week 24/2023, followed by Italy, Austria, United Kingdom (Northern Ireland) and United Kingdom (Scotland).
- The overall percentage of tests positive for a SARS-CoV-2 virus was 5% (varying from 0.5% in Republic of Moldova, to 16.3% in Portugal), compared to 7.9% in week 23/2023.
- Among 8 countries or areas in which weekly test positivity was at the highest observed level ( $>6\%$ ), 2 countries or areas (Luxembourg and United Kingdom (England)) had increased test positivity compared to the previous week, 3 had a decrease (France, Ireland and Latvia) and 3 remained stable (Iceland, Lithuania and Portugal).
- 20 countries or areas reported a total of 882 tests and 65 detections (7.4% overall, varying from 0% in Denmark, Estonia, France, Greece, Kyrgyzstan, Norway, Portugal, Russian Federation, Serbia, Slovakia, Uzbekistan, to 22.2% in Switzerland) of SARS-CoV-2 virus from persons with influenza-like illness (ILI) or acute respiratory infection (ARI) presenting to primary care sentinel surveillance sites.
- Influenzanet collects weekly data on symptoms in the general community from different participating countries across the EU/EEA.

**Review after/ translation after: ECDC**  
<https://worldhealthorg.shinyapps.io/euro-covid19/>

**Editorial board:** CS 1 Dr. Viorel Alexandrescu  
Prof. Dr. Mircea Beuran  
Prof. Dr. Emanoil Ceașu  
Dr. Alexandra Vlad

**Technical editing:** Ref. Narcisa Samoilă

**Translation:** Andreea Antochi

**Site:** <https://www.adsm.ro>

# *Scientific Bulletin of the Academy of Medical Sciences*



*Number 54/ 30 June 2023*

## **Virus variants**

- Between weeks 19/2023 and 23/2023, 23 countries or areas sequenced and reported between 20 and 2 749 sequences.
- In the same period 23 countries or areas reported sufficiently complete information to permit calculation of the relative frequency of specific variants. Among these countries or areas the median (range) proportion of all nationally sequenced virus isolates detected that were a current or former variant of concern or variant of interest was 45.9% (2.7-97.1% from 20 countries or areas) for XBB.1.5, 39.4% (1.5-100.0% from 20 countries or areas) for XBB, 3.8% (0.3-33.8% from 19 countries or areas) for BA.2.75, 1.7% (0.6-2.9% from 2 countries or areas) for BA.1, 0.8% (0.1-4.7%, 115 detections from 17 countries or areas) for BQ.1, 0.3% (0.1-37.9%, 61 detections from 13 countries or areas) for BA.4&BA.5 and 0.3% (0.0-31.0%, 173 detections from 13 countries or areas) for BA.2.

**Review after/ translation after: ECDC**  
<https://worldhealthorg.shinyapps.io/euro-covid19/>

**Editorial board:** *CS 1 Dr. Viorel Alexandrescu  
Prof. Dr. Mircea Beuran  
Prof. Dr. Emanoil Ceașu  
Dr. Alexandra Vlad*

**Technical editing:** *Ref. Narcisa Samoilă*

**Translation:** *Andreea Antochi*

**Site:** <https://www.adsm.ro>



# Scientific Bulletin of the Academy of Medical Sciences



Number 54/ 30 June 2023

## Hospitalization and ICU

- The surveillance data reported by most countries are likely to include both hospitalisations with coincidental cases of COVID-19, and due to COVID-19 infection. It is difficult to quantify this proportion and how it changes over time with disease incidence.
- Pooled new COVID-19 hospitalizations and ICU admissions rates were 1 per 100 000 population (based on data from 15 countries) and 0 per 100 000 population (based on data from 13 countries), respectively, compared to 1.4 and 0.1 per 100 000 population, respectively, in week 23/2023.
- Of 15 countries or areas that reported data for the last two weeks, new hospital admissions due to COVID-19 had increased compared to the previous week in 3 (Lithuania, Malta and Slovakia), decreased in 9 and remained stable in 3 (Belgium, Ukraine and Uzbekistan).
- Of 13 countries or areas that reported data for the last two weeks, new ICU admissions due to COVID-19 had increased compared to the previous week in 3 (Czechia, Greece and Lithuania), decreased in 5 (France, Italy, Latvia, Spain and Sweden) and remained stable in 3 (Netherlands, Slovakia and Ukraine).
- 7 countries or areas reported a total of 575 tests and 39 detections (6.8% detections overall, varying from 0% in Russian Federation and Uzbekistan, to 17.2% in Spain) of SARS-CoV-2 virus from severe acute respiratory infection (SARI) cases.

Review after/ translation after: ECDC  
<https://worldhealthorg.shinyapps.io/euro-covid19/>

**Editorial board:** CS 1 Dr. Viorel Alexandrescu  
Prof. Dr. Mircea Beuran  
Prof. Dr. Emanoil Ceașu  
Dr. Alexandra Vlad

**Technical editing:** Ref. Narcisa Samoilă

**Translation:** Andreea Antochi

**Site:** <https://www.adsm.ro>

# Scientific Bulletin of the Academy of Medical Sciences



Number 54/ 30 June 2023

## Mortality

- Of 26 countries or areas that reported data on fatal cases in week 24/2023, 0 had a 7-day COVID-19 mortality rate of  $\geq 10$  per million population in the last week.
  - Compared to week 23/2023, 2 countries or areas (Portugal and Ukraine) reported increases in the 7-day COVID-19 mortality rate, 18 reported decreases and 6 have remained stable (Armenia, Czechia, Lithuania, Malta, Slovakia and Uzbekistan).
  - This week's overall pooled EuroMOMO estimates of all-cause mortality for the participating European countries are within expected levels. Data from 25 European countries or subnational regions were included in this week's pooled analysis of all-cause mortality. The full EuroMOMO report and a cautionary note relating to interpretation of these data can be found here: <https://www.euromomo.eu/>

## Vaccination

- As of week 24/2023, the cumulative uptake of any COVID-19 vaccine product in the total population was as follows:
  - First dose: 69.8% (range: 23.1-95.0%) (no. of reporting countries = 52)
  - Complete series: 65.7% (range: 20.3-86.4%) (no. of reporting countries = 52)
  - Additional dose: 47.6% (range: 0.0-75.8%) (no. of reporting countries = 49)
  - Additional (second) dose: 7.8% (range: 0.0-49.7%) (no. of reporting countries = 40)

Review after/ translation after: ECDC  
<https://worldhealthorg.shinyapps.io/euro-covid19/>

**Editorial board:** CS 1 Dr. Viorel Alexandrescu  
Prof. Dr. Mircea Beuran  
Prof. Dr. Emanoil Ceaușu  
Dr. Alexandra Vlad

**Technical editing:** Ref. Narcisa Samoilă

**Translation:** Andreea Antochi

**Site:** <https://www.adsm.ro>