

# Buletinul Științific al Academiei de Științe Medicale



Numărul 43/ 7 aprilie 2023

## BULETINUL SĂPTĂMÂNAL DE SUPRAVEGHERE COVID-19 BIROUL REGIONAL COMUN ECDC-OMS PENTRU EUROPA Săptămâna 12/2023 (20 martie - 26 martie 2023)

### Prezentare generală

- În Regiunea Europeană a OMS, în săptămâna 12/2023, au existat 327.345 de cazuri noi confirmate de COVID-19 și 1.986 de decese noi raportate de autoritățile naționale.
- Aceasta reprezintă o scădere cu 12,1% a numărului de cazuri noi și o scădere cu 29,2% a numărului de decese față de săptămâna 11/2023.
- În săptămâna 12/2023, 32% din cazuri au fost la persoane cu vârsta  $\geq 65$  de ani și 90,9% 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 testului, iar vârsta medie a cazurilor raportate poate crește. Prin urmare, acești indicatori trebuie interpretați cu prudență deosebită.
- Dintre 39 de țări sau zone care au raportat date, 2 (Austria și Luxemburg) au avut rate de notificare a cazurilor pe 7 zile de cel puțin 150 la 100.000 de locuitori în ultima săptămână.
- Dintre 37 de țări sau zone care au raportat date, o creștere a ratelor de notificare a cazurilor pe 7 zile comparativ cu săptămâna precedentă a fost observată în 12 țări sau zone, o scădere a fost observată în 15 țări sau zone și 10 țări sau zone au fost stabile.
- 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.
- Dintre 35 de țări sau zone care au raportat date privind cazurile specifice vârstei, 3 (Austria, Belgia și Luxemburg) au 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 43/ 7 aprilie 2023

- 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.
- Dintre 33 de țări sau zone care au raportat date despre cazuri specifice vârstei, 5 (Austria, Belgia, Grecia, Luxemburg și Republica Moldova) au 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 .
- Ratele săptămânale de testare au fost disponibile pentru 32 de țări sau zone și au variat de la 9 la 5.151 de teste la 100.000 de locuitori pe săptămână. Grecia a avut cea mai mare rată de testare în săptămâna 10/2023, urmată de Austria, Slovenia, Italia și Luxemburg.
- Procentul total de teste pozitive pentru un virus SARS-CoV-2 a fost de 12,2% (variind de la 1,9% în Grecia, la 37,1% în Luxemburg), comparativ cu 11,7% în săptămâna 09/2023.
- Dintre 8 țări sau zone în care pozitivitatea testului săptămânal a fost la cel mai înalt nivel observat ( $>14\%$ ), 5 țări sau zone (Finlanda, Luxemburg, Polonia, Slovenia și Regatul Unit (Anglia)) au înregistrat o creștere a pozitivității testului comparativ cu precedentul săptămână, 2 au avut o scădere (Lituania și Olanda) și 1 a rămas stabil (Cehia).
- 35 de țări sau zone au raportat un total de 3.242 de teste și 277 de detecții (8,5% în total, variind de la 0% în Bulgaria, Finlanda, Letonia, Lituania, Portugalia, Serbia, Slovenia, Uzbekistan, până la 40% în Polonia) de SARS-CoV -2 virus de la persoane cu boală asemănătoare gripei (ILI) sau infecție respiratorie acută (IRA) care se prezintă la locurile 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 Ceașu  
Dr. Alexandra Vlad

**Tehnoredactare:** Ref. Narcisa Samoilă

**Traducere:** Andreea Antochi

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

# Buletinul Științific al Academiei de Științe Medicale



Numărul 43/ 7 aprilie 2023

Ratele săptămânale de testare au fost disponibile pentru 32 de țări sau zone și au variat de la 5 la 6.146 de teste la 100.000 de locuitori pe săptămână. Cipru a avut cea mai mare rată de testare în săptămâna 12/2023, urmat de Grecia, Austria, Slovenia și Luxemburg.

Procentul total de teste pozitive pentru un virus SARS-CoV-2 a fost de 12,5% (variind de la 1,5% în Grecia, la 38,7% în Finlanda), comparativ cu 12,7% în săptămâna 11/2023.

Din 9 țări sau zone în care pozitivitatea testului săptămânal a fost la cel mai înalt nivel observat (>16%), 4 țări sau zone (Finlanda, Franța, Letonia și Slovenia) au avut o creștere pozitivă la test comparativ cu săptămâna anterioară și 5 au avut o scădere (Cehia, Lituania, Luxemburg, Olanda și Polonia).

33 de țări sau zone au raportat un total de 2.853 de teste și 328 de detecții (11,5% în total, variind de la 0% în Estonia, Finlanda, Kârgâzstan, Muntenegru, Portugalia, Suedia, Tadjikistan, Uzbekistan, până la 45,2% în Polonia) de SARS-Virusul CoV-2 de la persoane cu boală asemănătoare gripei (ILI) sau infecție respiratorie acută (IRA) care se prezintă la locurile 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 Ceașu

Dr. Alexandra Vlad

**Tehnoredactare:** Ref. Narcisa Samoilă

**Traducere:** Andreea Antochi

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

# Buletinul Științific al Academiei de Științe Medicale



Numărul 43/ 7 aprilie 2023

## Variante de virus

Între săptămânile 07/2023 și 11/2023, 29 de țări sau zone au secvențiat și au raportat între 12 și 14.576 de secvențe.

În aceeași perioadă, 29 de țări sau zone au raportat informații suficient 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 33,1% (2,4-66,7% din 24 de țări sau zone) pentru XBB.1.5, 16,5% (0,7-41,0% din 27 de țări sau zone) pentru BQ.1, 15,5% (1,3-46,5% din 27 de țări sau zone) pentru BA.2.75, 12,6% (0,3-62,2% din 27 de țări sau zone) pentru XBB, 5,4% (0,1-55,5% din 27 de țări sau zone) pentru BA.4 și BA.5, 1,2% (0,1-67,5% din 22 de țări sau zone) pentru BA.2, 0,3% (0,3-0,3%, 1 detecție dintr-o țară sau zonă) pentru Beta (B.1.351), 0,0% (0,0-0,1%, 2 detecții din 2 țări sau zone) pentru BA.3 și 0,0% (0,0-0,0%, 2 detecții din 2 țări) sau zone) pentru BA.1.

**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 43/ 7 aprilie 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 la UTI pentru COVID-19 noi au fost de 3,5 la 100.000 de locuitori (pe baza datelor din 21 de țări) și, respectiv, de 0,2 la 100.000 de locuitori (pe baza datelor din 17 țări), comparativ cu 4,3 și 0,2 la 100.000 de locuitori, respectiv, în săptămâna 11/2023.
- Din 20 de 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 5 (Bosnia și Herțegovina, Estonia, Franța, Luxemburg și Macedonia de Nord), au scăzut în 10 și a rămas stabil în 5 (Grecia, Irlanda, Kârgâzstan, Lituania și Ucraina).
- Din 16 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 (Bosnia și Herțegovina, Estonia și Franța), au scăzut în 8 (Cehia, Grecia, Irlanda, Italia, Letonia, Slovacia, Spania și Suedia) și au rămas stabile în 5 (Lituania, Luxemburg, Țările de Jos, Macedonia de Nord și Ucraina).
- 14 țări sau zone au raportat un total de 1.047 de teste și 190 de detecții (18,1% detecții în total, variind de la 0% în Belgia și Uzbekistan, la 42,9% în Irlanda) virusului SARS-CoV-2 de la infecția respiratorie acută severă (SARI) cazuri.

**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 43/ 7 aprilie 2023

## Mortalitate

- Din 33 de țări sau zone care au raportat date privind cazurile mortale în săptămâna 12/2023, niciuna nu a avut o rată de mortalitate de 7 zile de COVID-19 de  $\geq 10$  per milion de populație în ultima săptămână.
- Comparativ cu săptămâna 11/2023, 7 țări sau zone (Bosnia și Herțegovina, Bulgaria, Croația, Luxemburg, Muntenegru, Slovacia și Ucraina) au raportat creșteri ale ratei mortalității de COVID-19 pe 7 zile, 17 au raportat scăderi și 7 au rămas stabile (Estonia, Franța, Kârgâzstan, Macedonia de Nord, Polonia, România și Federația Rusă).
- Estimările comune EuroMOMO de săptămâna aceasta privind mortalitatea de orice cauză pentru țările europene participante arată că a existat o mortalitate crescută în ultimele luni. Cu toate acestea, mortalitatea este în scădere. 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 12/2023, absorbția cumulată a oricărui produs vaccin COVID-19 în populația totală a fost după cum urmează:
- Prima doză: 69,8% (interval: 23,0-95,0%) (numărul țărilor raportoare = 52)
- Serii complete: 65,7% (interval: 20,2-86,4%) (nr. țări raportoare = 52)
- Doză suplimentară: 47,6% (interval: 0,0-75,8%) (numărul țărilor raportoare = 49)
- Doză suplimentară (a doua): 7,7% (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 43/ 7 April 2023

Joint ECDC-WHO Regional Office  
for Europe Weekly COVID-19 Surveillance Bulletin  
Week 12/2023 (20 March 2023—26 March 2023)

## Overview

- In the WHO European Region in week 12/2023 there were 327 345 new confirmed cases of COVID-19 and 1 986 new deaths reported by national authorities.
- This represents a decrease of 12.1% in the number of new cases and a decrease of 29.2% in the number of deaths compared to week 11/2023.
- In week 12/2023, 32% of cases were in persons aged  $\geq 65$  years and 90.9% 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 39 countries or areas that reported data, 2 (Austria and Luxembourg) had 7-day case notification rates of at least 150 per 100 000 population in the last week
- Among 37 countries or areas that reported data, an increase in 7-day case notification rates compared to the previous week was observed in 12 countries or areas, a decrease was observed in 15 countries or areas and 10 countries or areas were stable.
- Since week 08/2023, 7-day case notification rates have either decreased or remained stable in all age groups in the European region.

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 43/ 7 April 2023*

- Among 35 countries or areas that reported age-specific case data, 3 (Austria, Belgium and Luxembourg) 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 32 countries or areas and varied from 5 to 6 146 tests per 100 000 population per week. Cyprus had the highest testing rate for week 12/2023, followed by Greece, Austria, Slovenia and Luxembourg.
- The overall percentage of tests positive for a SARS-CoV-2 virus was 12.5% (varying from 1.5% in Greece, to 38.7% in Finland), compared to 12.7% in week 11/2023.
- Among 9 countries or areas in which weekly test positivity was at the highest observed level ( $>16\%$ ), 4 countries or areas (Finland, France, Latvia and Slovenia) had increased test positivity compared to the previous week, and 5 had a decrease (Czechia, Lithuania, Luxembourg, Netherlands and Poland).
- 33 countries or areas reported a total of 2 853 tests and 328 detections (11.5% overall, varying from 0% in Estonia, Finland, Kyrgyzstan, Montenegro, Portugal, Sweden, Tajikistan, Uzbekistan, to 45.2% in Poland) 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 43/ 7 April 2023*

## **Virus variants**

- Between weeks 07/2023 and 11/2023, 29 countries or areas sequenced and reported between 12 and 14 576 sequences.

- In the same period 29 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 33.1% (2.4-66.7% from 24 countries or areas) for XBB.1.5, 16.5% (0.7-41.0% from 27 countries or areas) for BQ.1, 15.5% (1.3-46.5% from 27 countries or areas) for BA.2.75, 12.6% (0.3-62.2% from 27 countries or areas) for XBB, 5.4% (0.1-55.5% from 27 countries or areas) for BA.4 & BA.5, 1.2% (0.1-67.5% from 22 countries or areas) for BA.2, 0.3% (0.3-0.3%, 1 detection from 1 country or area) for Beta (B.1.351), 0.0% (0.0-0.1%, 2 detections from 2 countries or areas) for BA.3 and 0.0% (0.0-0.0%, 2 detections from 2 countries or areas) for BA.1.

**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 43/ 7 April 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 3.5 per 100 000 population (based on data from 21 countries) and 0.2 per 100 000 population (based on data from 17 countries), respectively, compared to 4.3 and 0.2 per 100 000 population, respectively, in week 11/2023.
- Of 20 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 5 (Bosnia and Herzegovina, Estonia, France, Luxembourg and North Macedonia), decreased in 10 and remained stable in 5 (Greece, Ireland, Kyrgyzstan, Lithuania and Ukraine).
- Of 16 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 (Bosnia and Herzegovina, Estonia and France), decreased in 8 (Czechia, Greece, Ireland, Italy, Latvia, Slovakia, Spain and Sweden) and remained stable in 5 (Lithuania, Luxembourg, Netherlands, North Macedonia and Ukraine).
- 14 countries or areas reported a total of 1 047 tests and 190 detections (18.1% detections overall, varying from 0% in Belgium and Uzbekistan, to 42.9% in Ireland) of SARS-CoV-2 virus from severe acute respiratory infection (SARI)

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 43/ 7 April 2023

## Mortality

- Of 33 countries or areas that reported data on fatal cases in week 12/2023, none had a 7-day COVID-19 mortality rate of  $\geq 10$  per million population in the last week.
- Compared to week 11/2023, 7 countries or areas (Bosnia and Herzegovina, Bulgaria, Croatia, Luxembourg, Montenegro, Slovakia and Ukraine) reported increases in the 7-day COVID-19 mortality rate, 17 reported decreases and 7 have remained stable (Estonia, France, Kyrgyzstan, North Macedonia, Poland, Romania and Russian Federation).
- This week's pooled EuroMOMO estimates of all-cause mortality for the participating European countries show that there have been elevated mortality in recent months. However, the mortality is decreasing. 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 12/2023, the cumulative uptake of any COVID-19 vaccine product in the total population was as follows:
  - First dose: 69.8% (range: 23.0-95.0%) (no. of reporting countries = 52)
  - Complete series: 65.7% (range: 20.2-86.4%) (no. of reporting countries = 52)
  - Additional dose: 47.6% (range: 0.0-75.8%) (no. of reporting countries = 49)
  - Additional (second) dose: 7.7% (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>