

# Buletinul Științific al Academiei de Științe Medicale



Numărul 34/ 27 ianuarie 2023

## BULETINUL SĂPTĂMÂNAL DE SUPRAVEGHERE COVID-19 - BIROUL REGIONAL COMUN ECDC-OMS PENTRU EUROPA Săptămâna 02/2023 (09 ianuarie - 15 ianuarie 2023)

### PREZENTARE GENERALĂ

- În Regiunea Europeană a OMS în săptămâna 02/2023 au fost 324.183 de cazuri noi confirmate de COVID-19 și 2.938 de decese noi raportate de autoritățile naționale.
- Aceasta reprezintă o scădere cu 33,3% a numărului de cazuri noi și o scădere cu 38,6% a numărului de decese față de săptămâna 01/2023.
- În săptămâna 02/2023, 21,4% din cazuri au fost la persoane cu vârsta  $\geq 65$  de ani și 91,1% 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 35 de țări sau zone care au raportat date, 4 (Austria, Cipru, Grecia și Slovenia) au avut rate de notificare a cazurilor pe 7 zile de cel puțin 150 la 100.000 de locuitori în ultima săptămână.
- Dintre 35 de țări sau zone care au raportat date, a fost observată o creștere a ratei de notificare a cazurilor pe 7 zile față de săptămâna precedentă în 3 țări sau zone (Portugalia, Federația Rusă și Slovacia), o scădere a fost observată în 29 de țări sau zone și 3 țări sau zone au fost stabile (Estonia, România și Ucraina).
- Începând cu săptămâna 50/2022, ratele de notificare a cazurilor pe 7 zile au scăzut semnificativ la grupele de vârstă mai înaintate

Recenzie 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 34/ 27 ianuarie 2023

- Dintre 30 de țări sau zone care au raportat date despre cazuri specifice vârstei, 6 (Austria, Belgia, Franța, Grecia, Italia și Slovenia) 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 ultimii doi săptămâni.
- Ratele de testare săptămânală au fost disponibile pentru 27 de țări sau zone și au variat de la 15 la 7.841 de teste la 100.000 de locuitori pe săptămână. Cipru a avut cea mai mare rată de testare în săptămâna 02/2023, urmat de Grecia, Austria, Slovenia și Regatul Unit (Irlanda de Nord).
- Procentul total de teste pozitive pentru un virus SARS-CoV-2 a fost de 6,8% (variind de la 0,2% în Kârgâzstan, la 17,7% în Olanda), comparativ cu 9,5% în săptămâna 01/2023.
- Dintre 10 țări sau zone în care pozitivitatea testului săptămânal a fost la cel mai înalt nivel observat ( $>8\%$ ), 2 țări sau zone (Portugalia și Regatul Unit (Anglia)) au avut o pozitivitate crescută la test comparativ cu săptămâna anterioară, 6 au avut o scădere (Finlanda, Franța, Irlanda, Letonia, Țările de Jos și Slovenia) și 2 au rămas stabile (Cehia și Estonia).
- 31 de țări sau zone au raportat un total de 3.185 de teste și 193 de detecții (6,1% în total, variind de la 0% în Armenia, Finlanda, Georgia, Suedia, Uzbekistan și 20,7% în Italia) de virusul SARS-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 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 34/ 27 ianuarie 2023

## VARIANTE DE VIRUS

- Între săptămânile 49/2022 și 01/2023, 25 de țări sau zone au secvențiat și au raportat între 53 și 26.911 secvențe.
- În aceeași perioadă, 25 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 39,2% (5,0-83,1% din 22 de țări sau zone) pentru BQ.1, 36,5% (7,2-92,0% din 25 de țări sau zone) pentru BA.4&BA.5, 8,1% (0,4-30,0% din 22 de țări sau zone) pentru BA.2.75, 2,8% (0,5-9,0% din 19 țări sau zone) pentru XBB, 1,2% (0,1-87,4% din 23 de țări sau zone) pentru BA.2, 0,4% (0,4-0,4%, 31 detecții dintr-o țară sau zonă) pentru SGTF, 0,3% (0,0-4,6%, 277 detecții din 9 țări sau zone) pentru XBB.1.5 și 0,0% (0,0-1,6%, 11 detecții din 5 țări sau zone) pentru BA.1.

## 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 3,7 la 100.000 de locuitori (pe baza datelor din 19 țări) și, respectiv, de 0,3 la 100.000 de locuitori (pe baza datelor din 15 țări), comparativ cu 4,8 și 0,4 la 100 000 de locuitori. populație, respectiv, în săptămâna 01/2023.
- Din 19 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 2 (Malta și Ucraina), au scăzut în 11 și au rămas stabile în 5 (Belgia, Estonia), Grecia, Macedonia de Nord și Uzbekistan).
- Din 14 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 2 (Grecia și Irlanda), au scăzut în 8 (Cehia, Franța, Italia, Letonia, Luxemburg, Țările de Jos, Spania și Suedia) și au rămas stabile în 2 (Estonia și Ucraina).
- 15 țări sau zone au raportat un total de 1.273 de teste și 113 detecții (8,9% detecții în total, variind de la 0% în Belgia, Kârgâzstan, Republica Moldova și Uzbekistan, până la 50% în Kosovo<sup>1\*</sup>) de virusul SARS-CoV-2 din cazuri de infecție respiratorie acută severă (SARI).

Recenzie 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 34/ 27 ianuarie 2023

## MORTALITATE

- Din 32 de țări sau zone care au raportat date privind cazurile mortale în săptămâna 02/2023, 4 (Croatia, Grecia, Letonia și Regatul Unit (Anglia)) au avut o rată a mortalității COVID-19 pe 7 zile de  $\geq 10$  per milion de populație în săptămâna trecută.
- Comparativ cu săptămâna 01/2023, 4 țări sau zone (Bulgaria, Croatia, Grecia și Polonia) au raportat creșteri ale ratei mortalității de COVID-19 pe 7 zile, 19 au raportat scăderi și 9 au rămas stabile.
- Estimările comune EuroMOMO de săptămâna aceasta privind mortalitatea de orice cauză pentru țările europene participante arată un nivel ridicat de mortalitate în exces, în general și în toate grupele de vârstă. 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 aici: <https://www.euromomo.eu/>

## VACCINARE

- Începând cu săptămâna 02/2023, absorbția cumulată a oricărui produs vaccin COVID-19 în populația totală a fost după cum urmează:
- Prima doză: 69,6% (interval: 22,8-94,9%) (numărul țărilor raportoare = 51)
- Serii complete: 64,7% (interval: 20,1-86,3%) (nr. țări raportoare = 51)
- Doză suplimentară: 40,7% (interval: 0,0-75,8%) (numărul țărilor raportoare = 48)
- Doză suplimentară (a doua): 6,9% (interval: 0,0-33,5%) (nr. țări raportoare = 39)

Recenzie 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



Number 34/ 27 January 2023

## Joint ECDC-WHO Regional Office for Europe Weekly COVID-19 Surveillance Bulletin

Week 02/2023 (09 January - 15 January 2023)

### OVERVIEW

- In the WHO European Region in week 02/2023 there were 324 .183 new confirmed cases of COVID-19 and 2 938 new deaths reported by national authorities.
- This represents a decrease of 33.3% in the number of new cases and a decrease of 38.6% in the number of deaths compared to week 01/2023.
- In week 02/2023, 21.4% of cases were in persons aged  $\geq 65$  years and 91.1% 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 35 countries or areas that reported data, 4 (Austria, Cyprus, Greece and Slovenia) had 7-day case notification rates of at least 150 per 100.000 population in the last week.
- Among 35 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 (Portugal, Russian Federation and Slovakia), a decrease was observed in 29 countries or areas and 3 countries or areas were stable (Estonia, Romania and Ukraine).
- Since week 50/2022, 7-day case notification rates have decreased markedly in the older age groups.

**Review after:** : 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



Number 34/ 27 January 2023

Among 30 countries or areas that reported age-specific case data, 6 (Austria, Belgium, France, Greece, Italy and Slovenia) 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 27 countries or areas and varied from 15 to 7 841 tests per 100 000 population per week. Cyprus had the highest testing rate for week 02/2023, followed by Greece, Austria, Slovenia and United Kingdom (Northern Ireland).

The overall percentage of tests positive for a SARS-CoV-2 virus was 6.8% (varying from 0.2% in Kyrgyzstan, to 17.7% in Netherlands), compared to 9.5% in week 01/2023.

Among 10 countries or areas in which weekly test positivity was at the highest observed level ( $>8\%$ ), 2 countries or areas (Portugal and United Kingdom (England)) had increased test positivity compared to the previous week, 6 had a decrease (Finland, France, Ireland, Latvia, Netherlands and Slovenia) and 2 remained stable (Czechia and Estonia).

31 countries or areas reported a total of 3 185 tests and 193 detections (6.1% overall, varying from 0% in Armenia, Finland, Georgia, Sweden, Uzbekistan, to 20.7% in Italy) of SARS-CoV-2 virus from persons with influenza-like illness (ILI) or acute respiratory infection (ARI) presenting to primary care sentinel surveillance sites.

## VIRUS VARIANTS

Between weeks 49/2022 and 01/2023, 25 countries or areas sequenced and reported between 53 and 26.911 sequences.

In the same period 25 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 39.2% (5.0-83.1% from 22 countries or areas) for BQ.1, 36.5% (7.2-92.0% from 25 countries or areas) for BA.4&BA.5, 8.1% (0.4-30.0% from 22 countries or areas) for BA.2.75, 2.8% (0.5-9.0% from 19 countries or areas) for XBB, 1.2% (0.1-87.4% from 23 countries or areas) for BA.2, 0.4% (0.4-0.4%, 31 detections from 1 country or area) for SGTF, 0.3% (0.0-4.6%, 277 detections from 9 countries or areas) for XBB.1.5 and 0.0% (0.0-1.6%, 11 detections from 5 countries or areas) for BA.1.

**Review after:** : 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>

## 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 3.7 per 100.000 population (based on data from 19 countries) and 0.3 per 100.000 population (based on data from 15 countries), respectively, compared to 4.8 and 0.4 per 100 000 population, respectively, in week 01/2023.
- Of 19 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 2 (Malta and Ukraine), decreased in 11 and remained stable in 5 (Belgium, Estonia, Greece, North Macedonia and Uzbekistan).
- Of 14 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 2 (Greece and Ireland), decreased in 8 (Czechia, France, Italy, Latvia, Luxembourg, Netherlands, Spain and Sweden) and remained stable in 2 (Estonia and Ukraine).
- 15 countries or areas reported a total of 1 273 tests and 113 detections (8.9% detections overall, varying from 0% in Belgium, Kyrgyzstan, Republic of Moldova and Uzbekistan, to 50% in Kosovo of SARS-CoV-2 virus from severe acute respiratory infection (SARI) cases.

**Review after:** : 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 34/ 27 January 2023

## MORTALITY

- Of 32 countries or areas that reported data on fatal cases in week 02/2023, 4 (Croatia, Greece, Latvia and United Kingdom (England)) had a 7-day COVID-19 mortality rate of  $\geq 10$  per million population in the last week.
- Compared to week 01/2023, 4 countries or areas (Bulgaria, Croatia, Greece and Poland) reported increases in the 7-day COVID-19 mortality rate, 19 reported decreases and 9 have remained stable.
- This week's pooled EuroMOMO estimates of all-cause mortality for the participating European countries show elevated level of excess mortality, overall and in all age groups. 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 02/2023, the cumulative uptake of any COVID-19 vaccine product in the total population was as follows:
- First dose: 69.6% (range: 22.8-94.9%) (no. of reporting countries = 51)
- Complete series: 64.7% (range: 20.1-86.3%) (no. of reporting countries= 51)
- Additional dose: 40.7% (range: 0.0-75.8%) (no. of reporting countries = 48)
- Additional (second) dose: 6.9% (range: 0.0-33.5%) (no. of reporting countries = 39)

**Review 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>