

Buletinul Științific al Academiei de Științe Medicale



Numărul 47/ 5 mai 2023

BULETINUL SĂPTĂMÂNAL DE SUPRAVEGHERE COVID-19 BIROUL REGIONAL COMUN ECDC-OMS PENTRU EUROPA Săptămâna 16/2023 (17 aprilie - 23 aprilie 2023)

- În Regiunea Europeană a OMS în săptămâna 16/2023 au fost 197.954 de cazuri noi confirmate de COVID-19 și 1.538 de decese noi raportate de autoritățile naționale.
- Aceasta reprezintă o scădere cu 19,2% a numărului de cazuri noi și o scădere cu 2,4% a numărului de decese față de săptămâna 15/2023.
- În săptămâna 16/2023, 38,6% din cazuri au fost la persoane cu vârsta ≥ 65 de ani și 90,7% din cazurile mortale au fost la persoane cu vârsta ≥ 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 37 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 36 de țări sau zone care au raportat date, a fost observată o creștere a ratelor de notificare a cazurilor pe 7 zile comparativ cu săptămâna precedentă în 8 țări sau zone (Bosnia și Herțegovina, Bulgaria, Croația, Cipru, Grecia, Ungaria, Malta și România) , s-a observat o scădere în 18 țări sau zone și 10 țări sau zone au fost stabile.

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 47/ 5 mai 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 32 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 ≥ 65 de ani în ultimele două săptămâni.
- Ratele de testare săptămânală au fost disponibile pentru 31 de țări sau zone și au variat de la 6 la 4.339 de teste la 100.000 de locuitori pe săptămână. Cipru a avut cea mai mare rată de testare în săptămâna 16/2023, urmat de Grecia, Austria, Italia și Croația.
- Procentul total de teste pozitive pentru un virus SARS-CoV-2 a fost de 10,4% (variind de la 2,2% în Cipru, la 49,7% în Finlanda), comparativ cu 11,2% în săptămâna 15/2023.
- Dintre 8 țări sau zone în care pozitivitatea testelor săptămânale a fost la cel mai înalt nivel observat ($>12\%$), 3 țări sau zone (Finlanda, Luxemburg și Regatul Unit (Anglia)) au avut o creștere pozitivă la test comparativ cu săptămâna anterioară, 3 au avut o scădere (Franța, Letonia și Țările de Jos) și 2 au rămas stabile (Croația și Suedia).
- 28 de țări sau zone au raportat un total de 1.830 de teste și 201 depistări (11% în total, variind de la 0% în Lituania, Portugalia, Serbia, Slovenia și 25% în Bosnia și Herțegovina, Muntenegru) de virusul 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 Ceașu
Dr. Alexandra Vlad

Tehnoredactare: Ref. Narcisa Samoilă

Traducere: Andreea Antochi

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

Buletinul Științific al Academiei de Științe Medicale



Numărul 47/ 5 mai 2023

Variante de virus

- • Între săptămânile 11/2023 și 15/2023, 29 de țări sau zone au secvențiat și au raportat între 2 și 11.267 de secvențe.
- În aceeași perioadă, 27 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 53,7% (3,6-79,2% din 22 de țări sau zone) pentru XBB.1.5, 21,8% (1,2-79,3% din 25 de țări sau zone) pentru XBB, 9,8% (1,3-82,0% din 26 de țări sau zone) pentru BA.2.75, 6,4% (0,4-31,7% din 25 de țări sau zone) pentru BQ. 1, 1,4% (0,0-39,1% din 26 de țări sau zone) pentru BA.4&BA.5, 0,8% (0,0-67,1%, 2 069 detecții din 22 de țări sau zone) pentru BA.2, 0,1% (0,0-0,2 %, 9 detecții din 5 țări sau zone) pentru BA.1 și 0,1% (0,1-0,1%, 1 detecție din 1 țară sau zonă) pentru BA.3.

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 47/ 5 mai 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 2,8 la 10.000 de locuitori (pe baza datelor din 17 țări) și, respectiv, de 0,2 la 100.000 de locuitori (pe baza datelor din 13 țări), comparativ cu 3,5 și 0,2 la 100.000 de locuitori. populație, respectiv, în săptămâna 15/2023.
- Din 16 țări sau zone care au raportat date pentru ultimele două săptămâni, noile internări în spitale din cauza COVID-19 au crescut comparativ cu săptămâna anterioară în 5 (Estonia, Franța, Grecia, Irlanda și Malta), au scăzut în 10 și au rămas stabile în 1 (Lituania).
- 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 4 (Bosnia și Herțegovina, Franța, Irlanda și Lituania), au scăzut în 4 (Italia, Țările de Jos, Slovacia și Spania) și au rămas stabile în 5 (Cehia, Estonia, Grecia, Letonia și Suedia).
- 14 țări sau zone au raportat un total de 1.039 de teste și 127 de detecții (12,2% detecții în total, variind de la 0% în Republica Moldova, la 40% în România) de virusul 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 47/ 5 mai 2023

MORTALITATE

- Din 29 de țări sau zone care au raportat date privind cazurile mortale în săptămâna 16/2023, 2 (Estonia și Regatul Unit (Anglia)) au avut o rată a mortalității COVID-19 pe 7 zile de ≥ 10 per milion de locuitori în ultima săptămână.
- Comparativ cu săptămâna 15/2023, 6 țări sau zone (Belgia, Bosnia și Herțegovina, Bulgaria, Estonia, Franța și Irlanda) au raportat creșteri ale ratei mortalității COVID-19 pe 7 zile, 12 au raportat scăderi și 10 au rămas stabile.
- Estimările generale comune EuroMOMO din această săptămână cu privire la mortalitatea de orice cauză pentru țările europene participante se încadrează în nivelurile așteptate după o perioadă mai lungă de mortalitate crescută. 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 16/2023, 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 = 53)
- Serii complete: 65,5% (interval: 20,2-86,4%) (nr. țări raportoare = 53)
- Doză suplimentară: 45,3% (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 47/ 5 May 2023

Joint ECDC-WHO Regional Office
for Europe Weekly COVID-19 Surveillance Bulletin
Week 16/2023 (17 April 2023—23 April 2023)

Overview

- In the WHO European Region in week 16/2023 there were 197 954 new confirmed cases of COVID-19 and 1 538 new deaths reported by national authorities.
- This represents a decrease of 19.2% in the number of new cases and a decrease of 2.4% in the number of deaths compared to week 15/2023.
- In week 16/2023, 38.6% of cases were in persons aged ≥ 65 years and 90.7% of fatal cases were in persons aged ≥ 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 37 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 36 countries or areas that reported data, an increase in 7-day case notification rates compared to the previous week was observed in 8 countries or areas (Bosnia and Herzegovina, Bulgaria, Croatia, Cyprus, Greece, Hungary, Malta and Romania), a decrease was observed in 18 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.
- Among 32 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 ≥ 65 years in the last two weeks.

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 47/ 5 May 2023

- Weekly testing rates were available for 31 countries or areas and varied from 6 to 4 339 tests per 100 000 population per week. Cyprus had the highest testing rate for week 16/2023, followed by Greece, Austria, Italy and Croatia.
- The overall percentage of tests positive for a SARS-CoV-2 virus was 10.4% (varying from 2.2% in Cyprus, to 49.7% in Finland), compared to 11.2% in week 15/2023.
- Among 8 countries or areas in which weekly test positivity was at the highest observed level (>12%), 3 countries or areas (Finland, Luxembourg and United Kingdom (England)) had increased test positivity compared to the previous week, 3 had a decrease (France, Latvia and Netherlands) and 2 remained stable (Croatia and Sweden).
- 28 countries or areas reported a total of 1 830 tests and 201 detections (11% overall, varying from 0% in Lithuania, Portugal, Serbia, Slovenia, to 25% in Bosnia and Herzegovina, Montenegro) 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 47/ 5 May 2023

Virus variants

Between weeks 11/2023 and 15/2023, 29 countries or areas sequenced and reported between 2 and 11 267 sequences.

- In the same period 27 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 53.7% (3.6-79.2% from 22 countries or areas) for XBB.1.5, 21.8% (1.2-79.3% from 25 countries or areas) for XBB, 9.8% (1.3-82.0% from 26 countries or areas) for BA.2.75, 6.4% (0.4-31.7% from 25 countries or areas) for BQ.1, 1.4% (0.0-39.1% from 26 countries or areas) for BA.4&BA.5, 0.8% (0.0-67.1%, 2 069 detections from 22 countries or areas) for BA.2, 0.1% (0.0-0.2%, 9 detections from 5 countries or areas) for BA.1 and 0.1% (0.1-0.1%, 1 detection from 1 country or area) for BA.3.

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 47/ 5 May 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 2.8 per 100 000 population (based on data from 17 countries) and 0.2 per 100 000 population (based on data from 13 countries), respectively, compared to 3.5 and 0.2 per 100 000 population, respectively, in week 15/2023.
- Of 16 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 (Estonia, France, Greece, Ireland and Malta), decreased in 10 and remained stable in 1 (Lithuania).
- 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 4 (Bosnia and Herzegovina, France, Ireland and Lithuania), decreased in 4 (Italy, Netherlands, Slovakia and Spain) and remained stable in 5 (Czechia, Estonia, Greece, Latvia and Sweden).
- 14 countries or areas reported a total of 1 039 tests and 127 detections (12.2% detections overall, varying from 0% in Republic of Moldova, to 40% in Romania) 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 47/ 5 May 2023

Mortality

- Of 29 countries or areas that reported data on fatal cases in week 16/2023, 2 (Estonia and United Kingdom (England)) had a 7-day COVID-19 mortality rate of ≥ 10 per million population in the last week.
 - Compared to week 15/2023, 6 countries or areas (Belgium, Bosnia and Herzegovina, Bulgaria, Estonia, France and Ireland) reported increases in the 7-day COVID-19 mortality rate, 12 reported decreases and 10 have remained stable.
 - This week's overall pooled EuroMOMO estimates of all-cause mortality for the participating European countries are within expected levels after a longer period of elevated mortality. 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 16/2023, 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 = 53)
 - Complete series: 65.5% (range: 20.2-86.4%) (no. of reporting countries = 53)
 - Additional dose: 45.3% (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>