

Buletinul Științific al Academiei de Științe Medicale



Numărul 48/ 12 mai 2023

BULETINUL SĂPTĂMÂNAL DE SUPRAVEGHERE COVID-19 BIROUL REGIONAL COMUN ECDC-OMS PENTRU EUROPA Săptămâna 17/2023 (24 aprilie - 30 aprilie 2023)

- În Regiunea Europeană a OMS în săptămâna 17/2023 au fost 167.324 de cazuri noi confirmate de COVID-19 și 1.239 de decese noi raportate de autoritățile naționale.
- Aceasta reprezintă o scădere cu 25,2% a numărului de cazuri noi și o scădere cu 31,4% a numărului de decese față de săptămâna 16/2023.
- În săptămâna 17/2023, 40,6% din cazuri au fost la persoane cu vârsta ≥ 65 de ani și 90,3% 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 32 de țări sau zone care au raportat date, nicio țară nu a raportat o rată de notificare a cazurilor de 7 zile de cel puțin 150 la 100.000 de locuitori în ultima săptămână.
- Printre 31 de țări sau zone care au raportat date, a fost observată o creștere a ratei de notificare a cazurilor pe 7 zile comparativ cu săptămâna precedentă în 2 țări sau zone (Islanda și Kârgâzstan), o scădere a fost observată în 24 de țări sau zone și 5 țări sau zonele au fost stabile (Azerbaidjan, Finlanda, Lituania, Federația Rusă și Elveția).
- 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 27 de țări sau zone care au raportat date despre cazuri specifice vârstei, nicio țară nu a raportat o rată 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.

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 48/ 12 mai 2023

- Ratele de testare săptămânală au fost disponibile pentru 28 de țări sau zone și au variat de la 5 la 4.829 de teste la 100.000 de locuitori pe săptămână. Cipru a avut cea mai mare rată de testare în săptămâna 17/2023, urmat de Grecia, Austria, Regatul Unit (Irlanda de Nord) și Franța.
- Procentul total de teste pozitive pentru un virus SARS-CoV-2 a fost de 10,2% (variind de la 2,1% în Uzbekistan, la 52,8% în Finlanda), comparativ cu 13,3% în săptămâna 16/2023.
- Din 7 țări sau zone în care pozitivitatea testelor săptămânale a fost la cel mai înalt nivel observat (>12%), 3 țări sau zone (Finlanda, Lituania și Portugalia) au înregistrat o creștere a pozitivității testului față de săptămâna anterioară, 1 a avut o scădere (Olanda) și 3 au rămas stabile (Franța, Letonia și Suedia).
- 30 de țări sau zone au raportat un total de 2.046 de teste și 213 detecții (10,4% în total, variind de la 0% în Armenia, Italia, Kârgâzstan, Lituania, Slovenia, Tadjikistan, Uzbekistan, până la 20% în Bosnia și Herțegovina, Polonia) de SARS -Virusul 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 48/ 12 mai 2023

Variante de virus

- Între săptămânile 12/2023 și 16/2023, 29 de țări sau zone au secvențiat și au raportat între 4 și 9.797 secvențe.
- În aceeași perioadă, 28 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 56,0% (4,5-81,6% din 22 de țări sau zone) pentru XBB.1.5, 24,2% (1,9-86,8% din 25 de țări sau zone) pentru XBB, 8,4% (0,6-82,0% din 27 de țări sau zone) pentru BA.2.75, 4,8% (0,3-23,4% din 26 de țări sau zone) pentru BQ. 1, 1,3% (0,0-55,6% din 18 țări sau zone) pentru BA.2, 1,1% (0,0-41,0% din 28 de țări sau zone) pentru BA.4 și BA.5, 0,1% (0,0-0,2%, 5 detectii din 3 tari sau zone) pentru BA.1 si 0,1% (0,1-0,1%, 1 detectie din 1 tara sau zona) 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 48/ 12 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 de spitalizare și internare la UTI au fost de 3,4 la 100.000 de locuitori (pe baza datelor din 15 țări) și, respectiv, de 0,2 la 100.000 de locuitori (pe baza datelor din 13 țări), comparativ cu 3,3 și, respectiv, 0,2 la 100.000 de locuitori. , în săptămâna 16/2023.
- Din 14 țări sau zone care au raportat date pentru ultimele două săptămâni, noile internări în spitale din cauza COVID-19 au crescut în comparație cu săptămâna anterioară în 0, au scăzut în 11 și au rămas stabile în 3 (Grecia, Kârgâzstan și Ucraina).
- Din 11 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 1 (Franța), au scăzut în 6 (Grecia, Irlanda, Lituania, Țările de Jos, Suedia și Ucraina) și a rămas stabil în 3 (Cehia, Estonia și Letonia).
- 13 țări sau zone au raportat un total de 783 de teste și 95 de detecții (12,1% detectări în total, variind de la 0% în Belarus și Malta, la 42,9% în Kosovo^{1*}) 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 48/ 12 mai 2023

MORTALITATE

- Din 24 de țări sau zone care au raportat date privind cazurile mortale în săptămâna 17/2023, nicio țară nu a raportat o rată a mortalității COVID-19 pe 7 zile de ≥ 10 per milion de populație în ultima săptămână.
- Comparativ cu săptămâna 16/2023, 3 țări sau zone (Bulgaria, Grecia și Letonia) au raportat creșteri ale ratei mortalității de COVID-19 pe 7 zile, 16 au raportat scăderi și 4 au rămas stabile (Kirgâzstan, Polonia, România și Federația Rusă) .
- Estimările generale comune ale 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 23 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 17/2023, absorbția cumulată a oricărui produs vaccin COVID-19 în populația totală a fost după cum urmează:
- Prima doză: 69,6% (interval: 23,1-95,0%) (numărul țărilor raportoare = 53)
- Serii complete: 65,5% (interval: 20,3-86,4%) (nr. țări raportoare= 53)
- Doză suplimentară: 45,3% (interval: 0,0-75,8%) (numărul țărilor raportoare = 49)
- Doză suplimentară (a doua): 7,6% (interval: 0,0-49,7%) (nr. țări 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 48/ 12 May 2023

**Joint ECDC-WHO Regional Office
for Europe Weekly COVID-19 Surveillance Bulletin
Week 17/2023 (24 April 2023—30 April 2023)**

Overview

- In the WHO European Region in week 17/2023 there were 167 324 new confirmed cases of COVID-19 and 1 239 new deaths reported by national authorities.
- This represents a decrease of 25.2% in the number of new cases and a decrease of 31.4% in the number of deaths compared to week 16/2023.
- In week 17/2023, 40.6% of cases were in persons aged ≥ 65 years and 90.3% 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 32 countries or areas that reported data, no country reported a 7-day case notification rate of at least 150 per 100 000 population in the last week.
- Among 31 countries or areas that reported data, an increase in 7-day case notification rates compared to the previous week was observed in 2 countries or areas (Iceland and Kyrgyzstan), a decrease was observed in 24 countries or areas and 5 countries or areas were stable (Azerbaijan, Finland, Lithuania, Russian Federation and Switzerland).
- 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 48/ 12 May 2023

- Weekly testing rates were available for 28 countries or areas and varied from 5 to 4 829 tests per 100 000 population per week. Cyprus had the highest testing rate for week 17/2023, followed by Greece, Austria, United Kingdom (Northern Ireland) and France.
- The overall percentage of tests positive for a SARS-CoV-2 virus was 10.2% (varying from 2.1% in Uzbekistan, to 52.8% in Finland), compared to 13.3% in week 16/2023.
- Among 7 countries or areas in which weekly test positivity was at the highest observed level (>12%), 3 countries or areas (Finland, Lithuania and Portugal) had increased test positivity compared to the previous week, 1 had a decrease (Netherlands) and 3 remained stable (France, Latvia and Sweden).
- 30 countries or areas reported a total of 2 046 tests and 213 detections (10.4% overall, varying from 0% in Armenia, Italy, Kyrgyzstan, Lithuania, Slovenia, Tajikistan, Uzbekistan, to 20% in Bosnia and Herzegovina, 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 48/ 12 May 2023

Virus variants

Between weeks 12/2023 and 16/2023, 29 countries or areas sequenced and reported between 4 and 9 797 sequences.

- In the same period 28 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 56.0% (4.5-81.6% from 22 countries or areas) for XBB.1.5, 24.2% (1.9-86.8% from 25 countries or areas) for XBB, 8.4% (0.6-82.0% from 27 countries or areas) for BA.2.75, 4.8% (0.3-23.4% from 26 countries or areas) for BQ.1, 1.3% (0.0-55.6% from 18 countries or areas) for BA.2, 1.1% (0.0-41.0% from 28 countries or areas) for BA.4 & BA.5, 0.1% (0.0-0.2%, 5 detections from 3 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 48/ 12 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 3.4 per 100 000 population (based on data from 15 countries) and 0.2 per 100 000 population (based on data from 13 countries), respectively, compared to 3.3 and 0.2 per 100 000 population, respectively, in week 16/2023.
- Of 14 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 0, decreased in 11 and remained stable in 3 (Greece, Kyrgyzstan and Ukraine).
- Of 11 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 1 (France), decreased in 6 (Greece, Ireland, Lithuania, Netherlands, Sweden and Ukraine) and remained stable in 3 (Czechia, Estonia and Latvia).
- 13 countries or areas reported a total of 783 tests and 95 detections (12.1% detections overall, varying from 0% in Belarus and Malta, to 42.9% in Kosovo^{1*}) 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 48/ 12 May 2023

Mortality

- Of 24 countries or areas that reported data on fatal cases in week 17/2023, no country reported a 7-day COVID-19 mortality rate of ≥ 10 per million population in the last week.
 - Compared to week 16/2023, 3 countries or areas (Bulgaria, Greece and Latvia) reported increases in the 7-day COVID-19 mortality rate, 16 reported decreases and 4 have remained stable (Kyrgyzstan, Poland, Romania and Russian Federation).
 - 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 23 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 17/2023, the cumulative uptake of any COVID-19 vaccine product in the total population was as follows:
 - First dose: 69.6% (range: 23.1-95.0%) (no. of reporting countries = 53)
 - Complete series: 65.5% (range: 20.3-86.4%) (no. of reporting countries = 53)
 - Additional dose: 45.3% (range: 0.0-75.8%) (no. of reporting countries = 49)
 - Additional (second) dose: 7.6% (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>