

Buletinul Științific al Academiei de Științe Medicale



Numărul 49/ 19 mai 2023

BULETINUL SĂPTĂMÂNAL DE SUPRAVEGHERE COVID-19 BIROUL REGIONAL COMUN ECDC-OMS PENTRU EUROPA Săptămâna 18/2023 (01 mai - 07 mai 2023)

- În Regiunea Europeană a OMS în săptămâna 18/2023 au fost 141.163 de noi cazuri confirmate de COVID-19 și 1.220 de decese noi raportate de autoritățile naționale.
- Aceasta reprezintă o scădere cu 26,1% a numărului de cazuri noi și o scădere cu 23,5% a numărului de decese față de săptămâna 17/2023.
- În săptămâna 18/2023, 38,3% din cazuri au fost la persoane cu vârsta ≥ 65 de ani și 92,4% 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 testelor, 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, 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.
- Dintre 35 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 anterioară într-o țară (Uzbekistan), o scădere a fost observată în 26 de țări sau zone și 8 țări sau zone au fost stabile (Cipru, Grecia, Islanda, Irlanda, Norvegia, Portugalia, Regatul Unit (Anglia) și Regatul Unit (Irlanda de Nord)).
- 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 30 de țări sau zone care au raportat date despre cazuri specifice vârstei, nicio țară nu a raportat 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.

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 49/ 19 mai 2023

- Ratele săptămânale de testare au fost disponibile pentru 29 de țări sau zone și au variat de la 9 la 4.334 de teste la 100.000 de locuitori pe săptămână. Cipru a avut cea mai mare rată de testare în săptămâna 18/2023, urmat de Grecia, Austria, Italia și Regatul Unit (Irlanda de Nord).
- Procentul total de teste pozitive pentru un virus SARS-CoV-2 a fost de 9,4% (variind de la 1,8% în Belgia, la 48,8% în Finlanda), comparativ cu 9,9% în săptămâna 17/2023.
- Din 8 țări sau zone în care pozitivitatea testelor săptămânale a fost la cel mai înalt nivel observat (>10%), 3 țări sau zone (Irlanda, Portugalia și Regatul Unit (Anglia)) au avut o pozitivitate crescută la test comparativ cu săptămâna anterioară, 3 au avut o scădere (Finlanda, Letonia și Lituania) și 2 au rămas stabile (Franța și Țările de Jos).
- 28 de țări sau zone au raportat un total de 1.403 teste și 161 de detecții (11,5% în total, variind de la 0% în Estonia, Kârgâzstan, Lituania, Luxemburg, Muntenegru, Polonia, Portugalia, Republica Moldova, Serbia, Tadjikistan, până la 38,9% în Franța) 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 Ceașu

Dr. Alexandra Vlad

Tehnoredactare: Ref. Narcisa Samoilă

Traducere: Andreea Antochi

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

Buletinul Științific al Academiei de Științe Medicale



Numărul 49/ 19 mai 2023

Variante de virus

- Între săptămânile 13/2023 și 17/2023, 27 de țări sau zone au secvențiat și au raportat între 6 și 6.458 de secvențe.
- În aceeași perioadă, 26 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 57,8% (1,4-90,5% din 20 de țări sau zone) pentru XBB.1.5, 28,2% (2,7-89,7% din 23 de țări sau zone) pentru XBB, 7,7% (1,5-88,7% din 24 de țări sau zone) pentru BA.2.75, 2,6% (0,2-19,2% din 23 de țări sau zone) pentru BQ. 1, 0,8% (0,0-37,4%, 698 detecții din 23 de țări sau zone) pentru BA.4 și BA.5, 0,4% (0,0-57,6%, 1 126 de detecții din 15 țări sau zone) pentru BA.2, 0,1 % (0,0-0,2%, 6 detecții din 4 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>

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 2,4 la 100.000 de locuitori (pe baza datelor din 17 țări) și, respectiv, de 0,1 la 100.000 de locuitori (pe baza datelor din 16 țări), comparativ cu 3,4 și 0,2 la 100.000 de locuitori. populație, respectiv, în săptămâna 17/2023.
- Din 17 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 1 (Letonia), au scăzut în 13 și au rămas stabile în 3 (Lituania, Malta și Uzbekistan).
- 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 1 țară (Grecia), au scăzut în 8 (Cehia, Estonia, Franța, Irlanda, Italia, Lituania, Spania și Suedia) și au rămas stabile în 4 (Letonia, Malta, Țările de Jos și Ucraina).
- 13 țări sau zone au raportat un total de 845 de teste și 106 detecții (12,5% detecții în total, variind de la 0% în Bosnia și Herțegovina și Republica Moldova, la 66,7% în Kosovo^{1*}, România) de virusul SARS-CoV-2 de la 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 49/ 19 mai 2023

MORTALITATE

- Din 28 de țări sau zone care au raportat date privind cazurile mortale în săptămâna 18/2023, 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 17/2023, 3 țări sau zone (Lituania, Portugalia și Elveția) au raportat creșteri ale ratei mortalității de COVID-19 pe 7 zile, 18 au raportat scăderi și 7 au rămas stabile (Belgia, Cipru, Franța, Letonia, Malta, Federația Rusă 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 după o perioadă mai lungă de mortalitate crescută. Datele din 24 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 18/2023, 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 49/ 19 May 2023

Joint ECDC-WHO Regional Office
for Europe Weekly COVID-19 Surveillance Bulletin
Week 18/2023 (01 May 2023—07 May 2023)

Overview

- In the WHO European Region in week 18/2023 there were 141 163 new confirmed cases of COVID-19 and 1 220 new deaths reported by national authorities.
- This represents a decrease of 26.1% in the number of new cases and a decrease of 23.5% in the number of deaths compared to week 17/2023.
- In week 18/2023, 38.3% of cases were in persons aged ≥ 65 years and 92.4% 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 35 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 35 countries or areas that reported data, an increase in 7-day case notification rates compared to the previous week was observed in 1 country (Uzbekistan), a decrease was observed in 26 countries or areas and 8 countries or areas were stable (Cyprus, Greece, Iceland, Ireland, Norway, Portugal, United Kingdom (England) and United Kingdom (Northern Ireland)).
- Since week 08/2023, 7-day case notification rates have either decreased or remained stable in all age groups in the European region.
- Among 30 countries or areas that reported age-specific case data, no country reported 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 49/ 19 May 2023

Weekly testing rates were available for 29 countries or areas and varied from 9 to 4 334 tests per 100 000 population per week. Cyprus had the highest testing rate for week 18/2023, followed by Greece, Austria, Italy and United Kingdom (Northern Ireland).

- The overall percentage of tests positive for a SARS-CoV-2 virus was 9.4% (varying from 1.8% in Belgium, to 48.8% in Finland), compared to 9.9% in week 17/2023.
- Among 8 countries or areas in which weekly test positivity was at the highest observed level (>10%), 3 countries or areas (Ireland, Portugal and United Kingdom (England)) had increased test positivity compared to the previous week, 3 had a decrease (Finland, Latvia and Lithuania) and 2 remained stable (France and Netherlands).
- 28 countries or areas reported a total of 1 403 tests and 161 detections (11.5% overall, varying from 0% in Estonia, Kyrgyzstan, Lithuania, Luxembourg, Montenegro, Poland, Portugal, Republic of Moldova, Serbia, Tajikistan, to 38.9% in France) of SARS-CoV-2 virus from persons with influenza-like illness (ILI) or acute respiratory infection (ARI) presenting to primary care sentinel surveillance sites.

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 49/ 19 May 2023

Virus variants

Between weeks 13/2023 and 17/2023, 27 countries or areas sequenced and reported between 6 and 6 458 sequences.

- In the same period 26 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 57.8% (1.4-90.5% from 20 countries or areas) for XBB.1.5, 28.2% (2.7-89.7% from 23 countries or areas) for XBB, 7.7% (1.5-88.7% from 24 countries or areas) for BA.2.75, 2.6% (0.2-19.2% from 23 countries or areas) for BQ.1, 0.8% (0.0-37.4%, 698 detections from 23 countries or areas) for BA.4 & BA.5, 0.4% (0.0-57.6%, 1 126 detections from 15 countries or areas) for BA.2, 0.1% (0.0-0.2%, 6 detections from 4 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 49/ 19 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 2.4 per 100 000 population (based on data from 17 countries) and 0.1 per 100 000 population (based on data from 16 countries), respectively, compared to 3.4 and 0.2 per 100 000 population, respectively, in week 17/2023.
- Of 17 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 1 (Latvia), decreased in 13 and remained stable in 3 (Lithuania, Malta and Uzbekistan).
- 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 1 (Greece), decreased in 8 (Czechia, Estonia, France, Ireland, Italy, Lithuania, Spain and Sweden) and remained stable in 4 (Latvia, Malta, Netherlands and Ukraine).
- 13 countries or areas reported a total of 845 tests and 106 detections (12.5% detections overall, varying from 0% in Bosnia and Herzegovina and Republic of Moldova, to 66.7% in Kosovo^{1*}, 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 49/ 19 May 2023

Mortality

- Of 28 countries or areas that reported data on fatal cases in week 18/2023, no country reported a 7-day COVID-19 mortality rate of ≥ 10 per million population in the last week.
 - Compared to week 17/2023, 3 countries or areas (Lithuania, Portugal and Switzerland) reported increases in the 7-day COVID-19 mortality rate, 18 reported decreases and 7 have remained stable (Belgium, Cyprus, France, Latvia, Malta, Russian Federation and Uzbekistan).
 - 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 24 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 18/2023, 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>