

Buletinul Științific al Academiei de Științe Medicale



Numărul 44/ 14 aprilie 2023

BULETINUL SĂPTĂMÂNAL DE SUPRAVEGHERE COVID-19 BIROUL REGIONAL COMUN ECDC-OMS PENTRU EUROPA Săptămâna 13/2023 (27 martie - 02 aprilie 2023)

Prezentare generală

- În Regiunea Europeană a OMS în săptămâna 13/2023 au fost 286.868 de cazuri noi confirmate de COVID-19 și 1.830 de decese noi raportate de autoritățile naționale.
- Aceasta reprezintă o scădere cu 18,4% a numărului de cazuri noi și o scădere cu 33,2% a numărului de decese față de săptămâna 12/2023.
- În săptămâna 13/2023, 34,8% din cazuri au fost la persoane cu vârsta ≥ 65 de ani și 89,4% 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 ținută 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 38 de țări sau zone care au raportat date, 1. Luxemburg, a avut rate de notificare a cazurilor pe 7 zile de cel puțin 150 la 100.000 de locuitori în ultima săptămână.
- Dintre 38 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 precedentă în 5 țări sau zone (Azerbaidjan, Islanda, Malta, Norvegia și Uzbekistan), o scădere a fost observată în 23 de 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 I 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 44/ 14 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, 1 (Luxemburg) 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 34 de țări sau zone și au variat de la 7 la 6.084 de teste la 100.000 de locuitori pe săptămână. Cipru a avut cea mai mare rată de testare în săptămâna 13/2023, urmat de Grecia, Austria, Slovenia și Italia.
- Procentul total de teste pozitive pentru un virus SARS-CoV-2 a fost de 11,1% (variind de la 1,6% în Cipru, la 30,2% în Luxemburg), comparativ cu 12,6% în săptămâna 12/2023.
- Din 8 țări sau zone în care pozitivitatea testului săptămânal a fost la cel mai înalt nivel observat ($>14\%$), 2 țări sau zone (Franța și Regatul Unit (Anglia)) au avut o pozitivitate crescută la test comparativ cu săptămâna precedentă, 4 au avut o scădere (Cehia, Luxemburg, Țările de Jos și Polonia) și 2 au rămas stabile (Letonia și Lituania).
- 32 de țări sau zone au raportat un total de 2.016 teste și 212 depistări (10,5% în total, variind de la 0% în Finlanda, Letonia, Lituania, Tadjikistan, la 70,8% în Polonia) de virusul SARS-CoV-2 de la persoane cu gripă- boală (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 44/ 14 aprilie 2023

VARIANTE DE VIRUS

- Între săptămânile 08/2023 și 12/2023, 30 de țări sau zone au fost secvențiate și au raportat între 5 și 20.300 de secvențe.
- În aceeași perioadă, 29 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 41,0% (1,8-59,2% din 23 de țări sau zone) pentru XBB.1.5, 15,5% (1,4-57,1% din 27 de țări sau zone) pentru BA.2.75, 14,6% (0,7-37,3% din 26 de țări sau zone) pentru BQ.1, 13,7% (0,2-66,7% din 26 de țări sau zone) pentru XBB, 3,7% (0,0-42,2% din 28 de țări sau zone) pentru BA.4&BA.5, 1,1% (0,1-72,5% din 25 de țări sau zone) pentru BA.2, 0,0% (0,0-0,1%, 2 detecții din 2 țări sau zone) pentru BA.3 și 0,0% (0,0-0,0%, 4 detecții din 4 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 44/ 14 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 au fost de 3,4 la 100.000 de locuitori (pe baza datelor din 20 de țări) și, respectiv, de 0,1 la 100.000 de locuitori (pe baza datelor din 18 țări), comparativ cu 4 și, respectiv, 0,2 la 100.000 de locuitori, în săptămâna 12/2023.
- Din 20 de țări sau zone care au raportat date pentru ultimele două săptămâni, noile internări în spitale din cauza COVID-19 au crescut comparativ cu săptămâna anterioară în 4 (Estonia, Letonia, Malta și Uzbekistan), au scăzut în 12 și au rămas stabile în 4 (Franța, Grecia, Islanda și Ucraina).
- Din 17 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 (Irlanda, Letonia și Suedia), au scăzut în 9 și au rămas stabile în 4 (Cehia, Italia, Ucraina și Regatul Unit (Scoția)).
- 14 țări sau zone au raportat un total de 451 de teste și 57 de detecții (12,6% detecții în total, variind de la 0% în Belgia și Uzbekistan, la 58,3% 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 44/ 14 aprilie 2023

MORTALITATE

- Din 30 de țări sau zone care au raportat date privind cazurile mortale în săptămâna 13/2023, 1 (Regatul Unit (Anglia)) a avut o rată a mortalității COVID-19 pe 7 zile de ≥ 10 per milion de populație în ultima săptămână.
- Comparativ cu săptămâna 12/2023, 5 țări sau zone (Croatia, Franța, Letonia, Macedonia de Nord și România) au raportat creșteri ale ratei mortalității de COVID-19 pe 7 zile, 17 au raportat scăderi și 8 au rămas stabile (Bulgaria, Cipru, Irlanda, Kârgâzstan, Polonia, Federația Rusă, Ucraina și Uzbekistan).
- 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 22 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 13/2023, 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 44/ 14 April 2023

**Joint ECDC-WHO Regional Office
for Europe Weekly COVID-19 Surveillance Bulletin
Week 13/2023 (27 March 2023—02 April 2023)**

Overview

- In the WHO European Region in week 13/2023 there were 286 868 new confirmed cases of COVID-19 and 1 830 new deaths reported by national authorities.
- This represents a decrease of 18.4% in the number of new cases and a decrease of 33.2% in the number of deaths compared to week 12/2023.
- In week 13/2023, 34.8% of cases were in persons aged ≥ 65 years and 89.4% 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 38 countries or areas that reported data, 1, - Luxembourg, had 7-day case notification rates of at least 150 per 100 000 population in the last week.
- Among 38 countries or areas that reported data, an increase in 7-day case notification rates compared to the previous week was observed in 5 countries or areas (Azerbaijan, Iceland, Malta, Norway and Uzbekistan), a decrease was observed in 23 countries or areas and 10 countries or areas were stable.

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 44/ 14 April 2023

- Since week 08/2023, 7-day case notification rates have either decreased or remained stable in all age groups in the European region.
- Among 33 countries or areas that reported age-specific case data, 1 (Luxembourg) had case notification rates of at least 300 per 100 000 population among those aged ≥ 65 years in the last two weeks.
- Weekly testing rates were available for 34 countries or areas and varied from 7 to 6 084 tests per 100 000 population per week. Cyprus had the highest testing rate for week 13/2023, followed by Greece, Austria, Slovenia and Italy.
- The overall percentage of tests positive for a SARS-CoV-2 virus was 11.1% (varying from 1.6% in Cyprus, to 30.2% in Luxembourg), compared to 12.6% in week 12/2023.
- Among 8 countries or areas in which weekly test positivity was at the highest observed level ($>14\%$), 2 countries or areas (France and United Kingdom (England)) had increased test positivity compared to the previous week, 4 had a decrease (Czechia, Luxembourg, Netherlands and Poland) and 2 remained stable (Latvia and Lithuania).
- 32 countries or areas reported a total of 2 016 tests and 212 detections (10.5% overall, varying from 0% in Finland, Latvia, Lithuania, Tajikistan, to 70.8% 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 44/ 14 April 2023

Virus variants

- Between weeks 08/2023 and 12/2023, 30 countries or areas sequenced and reported between 5 and 20 300 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 41.0% (1.8-59.2% from 23 countries or areas) for XBB.1.5, 15.5% (1.4-57.1% from 27 countries or areas) for BA.2.75, 14.6% (0.7-37.3% from 26 countries or areas) for BQ.1, 13.7% (0.2-66.7% from 26 countries or areas) for XBB, 3.7% (0.0-42.2% from 28 countries or areas) for BA.4&BA.5, 1.1% (0.1-72.5% from 25 countries or areas) for BA.2, 0.0% (0.0-0.1%, 2 detections from 2 countries or areas) for BA.3 and 0.0% (0.0-0.0%, 4 detections from 4 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 44/ 14 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 3.4 per 100 000 population (based on data from 20 countries) and 0.1 per 100 000 population (based on data from 18 countries), respectively, compared to 4 and 0.2 per 100 000 population, respectively, in week 12/2023.
- 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 4 (Estonia, Latvia, Malta and Uzbekistan), decreased in 12 and remained stable in 4 (France, Greece, Iceland and Ukraine).
- Of 17 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 (Ireland, Latvia and Sweden), decreased in 9 and remained stable in 4 (Czechia, Italy, Ukraine and United Kingdom (Scotland)).
- 14 countries or areas reported a total of 451 tests and 57 detections (12.6% detections overall, varying from 0% in Belgium and Uzbekistan, to 58.3% 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 44/ 14 April 2023

Mortality

- Of 30 countries or areas that reported data on fatal cases in week 13/2023, 1 (United Kingdom (England)) had a 7-day COVID-19 mortality rate of ≥ 10 per million population in the last week.
- Compared to week 12/2023, 5 countries or areas (Croatia, France, Latvia, North Macedonia and Romania) reported increases in the 7-day COVID-19 mortality rate, 17 reported decreases and 8 have remained stable (Bulgaria, Cyprus, Ireland, Kyrgyzstan, Poland, Russian Federation, Ukraine and Uzbekistan).
- 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 22 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 13/2023, 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 Ceașu
Dr. Alexandra Vlad

Technical editing: Ref. Narcisa Samoilă
Translation: Andreea Antochi
Site: <https://www.adsm.ro>