

Buletinul Științific al Academiei de Științe Medicale



Numărul 38/ 3 martie 2023

BULETINUL SĂPTĂMÂNAL DE SUPRAVEGHERE COVID-19 BIROUL REGIONAL COMUN ECDC-OMS PENTRU EUROPA Săptămâna 06/2023 (06 februarie - 12 februarie 2023)

- În Regiunea Europeană OMS în săptămâna 06/2023 au fost 323.873 de cazuri noi confirmate de COVID-19 și 1.670 de decese noi raportate de autoritățile naționale.
- Aceasta reprezintă o scădere cu 2% a numărului de cazuri noi și o scădere cu 43,8% a numărului de decese față de săptămâna 05/2023.
- În săptămâna 06/2023, 27,9% din cazuri au fost la persoane cu vârsta ≥ 65 de ani și 90,8% 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, - Austria, 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 ratelor de notificare a cazurilor pe 7 zile comparativ cu săptămâna precedentă în 12 țări sau zone, o scădere a fost observată în 12 țări sau zone și 14 țări sau zone au fost stabile.
- Începând cu săptămâna 03/2023, rata de notificare a cazurilor pe 7 zile în rândul tuturor grupelor de vârstă din alte grupe de vârstă a rămas stabilă.
- Dintre 34 de țări sau zone care au raportat date despre cazuri specifice vârstei, 1 (Austria) 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 29 de țări sau zone și au variat de la 7 la 7.209 teste la 100.000 de locuitori pe săptămână. Cipru a avut cea mai mare rată de testare în săptămâna 06/2023, urmat de Austria, Grecia, Regatul Unit (Irlanda de Nord) și Slovenia.

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 38/ 3 martie 2023

- Procentul total de teste pozitive pentru un virus SARS-CoV-2 a fost de 8,7% (variind de la 0,9% în Uzbekistan, la 23,7% în Islanda), comparativ cu 8% în săptămâna 05/2023.
- Dintre 8 țări sau zone în care pozitivitatea testelor săptămânale a fost la cel mai înalt nivel observat (>11%), 6 țări sau zone (Cehia, Letonia, Luxemburg, Țările de Jos, Polonia și Regatul Unit (Anglia)) au înregistrat o creștere a pozitivității testului în comparație cu săptămâna precedentă, 1 a avut o scădere (Islanda) și 1 a rămas stabil (Lituania).
- 31 de țări sau zone au raportat un total de 3 266 de teste și 224 de detecții (6,9% în total, variind de la 0% în Azerbaidjan, Estonia, Finlanda, Kârgâzstan, Portugalia, Slovenia, Uzbekistan, până la 15,7% în Italia) de SARS-CoV- 2 virus 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.

VARIANTE DE VIRUS

- Între săptămânile 01/2023 și 05/2023, 26 de țări sau zone au secvențiat și au raportat între 8 și 12.057 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 45,3% (11,8-77,6% din 23 de țări sau zone) pentru BQ.1, 19,5% (3,6-78,4% din 25 de țări sau zone) pentru BA.4&BA.5, 16,0% (0,1-38,1% din 21 de țări sau zone) pentru BA.2.75, 5,0% (0,3-13,9% din 16 țări sau zone) pentru XBB.1.5, 3,9% (1,0-13,6% din 21 de țări sau zone) pentru XBB, 1,4% (0,1-15,5% din 23 de țări sau zone) pentru BA.2, 0,2% (0,2-0,2%, 1 detecție dintr-o țară sau zonă) pentru BA.3 și 0,1% (0,0-0,2%, 14 detecții din 6 țări sau zone) pentru BA.1.
- Au fost raportate date la nivel de caz pentru XBB.1.5 (n = 1 607) cazuri din Austria (număr de cazuri 1 042; proporția tuturor cazurilor 65%), Finlanda (19; 1%), Irlanda (306; 19%) , Luxemburg (93; 6%) și Suedia (147; 9%). Vârsta medie a acestor 1607 cazuri a fost de 44, 692 (43%) au fost bărbați și 915 (57%) au fost femei. Dintre cazurile XBB.1.5 cu rezultate cunoscute, 26 (5%) au fost spitalizate și niciunul nu a murit.

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 38/ 3 martie 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 admiteri la UTI pentru COVID-19 noi au fost de 2,5 la 100.000 de locuitori (pe baza datelor din 21 de țări) și de 0,1 la 100.000 de locuitori (pe baza datelor din 13 țări), comparativ cu 2,7 și, respectiv, 0,1 la 100.000 de locuitori, în săptămâna 05/2023.
- Din 21 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 8 (Bosnia și Herțegovina, Cipru, Cehia, Kârgâzstan, Lituania, Malta, Slovacia și Ucraina), a scăzut în 9 și a rămas stabil în 3 (Estonia, Letonia și Țările de Jos).
- 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, Cehia, Țările de Jos și Suedia), au scăzut în 4 (Italia, Letonia, Lituania și Spania) și au rămas stabile în 3 (Estonia, Grecia și Ucraina).
- 12 țări sau zone au raportat un total de 1 163 de teste și 130 de detecții (11,2% detecții în total, variind de la 0% în Uzbekistan, Irlanda și Malta, la 18,5% în Germania) de virus SARS-CoV-2 din 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 38/ 3 martie 2023

MORTALITATE

- Din 34 de țări sau zone care au raportat date privind cazurile mortale în săptămâna 06/2023, 2 (Grecia 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 05/2023, 3 țări sau zone (Cehia, Portugalia și Republica Moldova) au raportat creșteri ale ratei mortalității de COVID-19 pe 7 zile, 19 au raportat scăderi și 12 au rămas stabile.
- 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 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 06/2023, absorbția cumulată a oricărui produs vaccin COVID-19 în populația totală a fost după cum urmează:
- Prima doză: 69,6,4% (interval: 22,9-95,0%) (nr. țări raportoare = 51)
- Serii complete: 65,3% (interval: 20,2-86,4%) (nr. țări raportoare= 51)
- Doză suplimentară: 45,0% (interval: 0,0-75,8%) (nr. țări raportoare = 48)
- Doză suplimentară (a doua): 7,4% (interval: 0,0-49,7%) (nr. țări raportoare = 39)

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 38/ 3 March 2023

Joint ECDC-WHO Regional Office for Europe Weekly COVID-19 Surveillance Buletin. Top of Form. Bottom of Form

Week 06/2023 (06 February - 12 February 2023)

- In the WHO European Region in week 06/2023 there were 323.873 new confirmed cases of COVID-19 and 1.670 new deaths reported by national authorities.
- This represents a decrease of 2% in the number of new cases and a decrease of 43.8% in the number of deaths compared to week 05/2023.
- In week 06/2023, 27.9% of cases were in persons aged ≥ 65 years and 90.8% 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, - Austria, 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 12 countries or areas, a decrease was observed in 12 countries or areas and 14 countries or areas were stable.
- Since week 03/2023, 7-day case notification rate among all age groups in other age groups have remained stable.
- Among 34 countries or areas that reported age-specific case data, 1 (Austria) 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 29 countries or areas and varied from 7 to 7.209 tests per 100.000 population per week. Cyprus had the highest testing rate for week 06/2023, followed by Austria, Greece, United Kingdom (Northern Ireland) and Slovenia.

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 38/ 3 March 2023

- The overall percentage of tests positive for a SARS-CoV-2 virus was 8.7% (varying from 0.9% in Uzbekistan, to 23.7% in Iceland), compared to 8% in week 05/2023.
- Among 8 countries or areas in which weekly test positivity was at the highest observed level (>11%), 6 countries or areas (Czechia, Latvia, Luxembourg, Netherlands, Poland and United Kingdom (England)) had increased test positivity compared to the previous week, 1 had a decrease (Iceland) and 1 remained stable (Lithuania).
- 31 countries or areas reported a total of 3 266 tests and 224 detections (6.9% overall, varying from 0% in Azerbaijan, Estonia, Finland, Kyrgyzstan, Portugal, Slovenia, Uzbekistan, to 15.7% 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.
- Influenzanet collects weekly data on symptoms in the general community from different participating countries across the EU/EEA.

Virus variants

- Between weeks 01/2023 and 05/2023, 26 countries or areas sequenced and reported between 8 and 12.057 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 45.3% (11.8-77.6% from 23 countries or areas) for BQ.1, 19.5% (3.6-78.4% from 25 countries or areas) for BA.4&BA.5, 16.0% (0.1-38.1% from 21 countries or areas) for BA.2.75, 5.0% (0.3-13.9% from 16 countries or areas) for XBB.1.5, 3.9% (1.0-13.6% from 21 countries or areas) for XBB, 1.4% (0.1-15.5% from 23 countries or areas) for BA.2, 0.2% (0.2-0.2%, 1 detection from 1 country or area) for BA.3 and 0.1% (0.0-0.2%, 14 detections from 6 countries or areas) for BA.1.
- Case-level data were reported for XBB.1.5 (n = 1 607) cases from Austria (number of cases 1 042; proportion of all cases 65%), Finland (19; 1%), Ireland (306; 19%), Luxembourg (93; 6%) and Sweden (147; 9%). The median age of these 1 607 cases was 44, 692 (43%) were male and 915 (57%) were female. Among XBB.1.5 cases with known outcomes, 26 (5%) were hospitalised, and none died.

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 38/ 3 March 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 2.5 per 100.000 population (based on data from 21 countries) and 0.1 per 100.000 population (based on data from 13 countries), respectively, compared to 2.7 and 0.1 per 100.000 population, respectively, in week 05/2023.
- Of 21 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 8 (Bosnia and Herzegovina, Cyprus, Czechia, Kyrgyzstan, Lithuania, Malta, Slovakia and Ukraine), decreased in 9 and remained stable in 3 (Estonia, Latvia and Netherlands).
- 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, Czechia, Netherlands and Sweden), decreased in 4 (Italy, Latvia, Lithuania and Spain) and remained stable in 3 (Estonia, Greece and Ukraine).
- 12 countries or areas reported a total of 1 163 tests and 130 detections (11.2% detections overall, varying from 0% in Uzbekistan, Ireland and Malta, to 18.5% in Germany) 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 38/ 3 March 2023

Mortality

- Of 34 countries or areas that reported data on fatal cases in week 06/2023, 2 (Greece and United Kingdom (England)) had a 7-day COVID-19 mortality rate of ≥ 10 per million population in the last week.
- Compared to week 05/2023, 3 countries or areas (Czechia, Portugal and Republic of Moldova) reported increases in the 7-day COVID-19 mortality rate, 19 reported decreases and 12 have remained stable.
- 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 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 06/2023, the cumulative uptake of any COVID-19 vaccine product in the total population was as follows:
 - First dose: 69.6.4% (range: 22.9-95.0%) (no. of reporting countries = 51)
 - Complete series: 65.3% (range: 20.2-86.4%) (no. of reporting countries= 51)
 - Additional dose: 45.0% (range: 0.0-75.8%) (no. of reporting countries = 48)
 - Additional (second) dose: 7.4% (range: 0.0-49.7%) (no. of reporting countries = 39)

Review after/ translation after: ECDC
<https://worldhealthorg.shinyapps.io/euro-covid19/>

Editorial bord: CS 1 Dr. Viorel Alexandrescu
Prof. Dr. Mircea Beuran
Prof. Dr. Emanoil Ceașu
Dr. Alexandra Vlad

Tehnical editing: Ref. Narcisa Samoilă

Translation: Andreea Antochi

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