

Buletinul Științific al Academiei de Științe Medicale



Numărul 32/ 13 ianuarie 2023

**BULETINUL SĂPTĂMÂNAL DE SUPRAVEGHERE COVID-19 BIROUL REGIONAL
COMUN ECDC-OMS PENTRU EUROPA
Săptămâna 52/2022 (26 decembrie - 01 ianuarie 2023)**

Prezentare generală

• În Regiunea Europeană a OMS, în săptămâna 52/2022, au existat 552.500 de cazuri noi confirmate de COVID-19 și 2.896 de decese noi raportate. Aceasta reprezintă o scădere cu 42,9% a numărului de cazuri noi și o scădere cu 29,5% a numărului de decese față de săptămâna 51/2022. (Acesta reprezintă date raportate prin sistemul IHR până la 05/01/2023, toate datele ulterioare din acest raport se bazează pe datele TESSy)

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 31 de țări sau zone care au raportat date, 8 (Austria, Cipru, Franța, Germania, Grecia, Italia, Luxemburg și Slovenia) au avut rate de notificare a cazurilor pe 7 zile de cel puțin 150 la 100.000 de locuitori în ultima săptămână.
- Dintre 31 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 3 țări sau zone (Cipru, Grecia și Malta), o scădere a fost observată în 24 de țări sau zone și 4 țările sau zonele au fost stabile (Azerbaidjan, Portugalia, România și Ucraina).
- Începând cu săptămâna 50/2022, ratele de notificare a cazurilor de 7 zile au scăzut ușor în toate grupele de vârstă.
- Dintre 28 de țări sau zone care au raportat date despre cazuri specifice vârstei, 10 au 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.
- În săptămâna 52/2022, 29,9% din cazuri au fost la persoane cu vârsta ≥ 65 de ani și 91,3% din cazurile mortale au fost la persoane cu vârsta ≥ 65 de ani
- Ratele săptămânale de testare au fost disponibile pentru 28 de țări sau zone și au variat de la 22 la 6.020 de teste la 100.000 de locuitori pe săptămână. Cipru a avut cea mai mare rată de testare în săptămâna 52/2022, urmat de Austria, Grecia, Slovenia și Regatul Unit (Irlanda de Nord).

Recenzie după:

ECDC. Joint ECDC-WHO Regional Office for Europe Weekly COVID-19 Surveillance Bulletin <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 32/ 13 ianuarie 2023

Procentul total de teste pozitive pentru un virus SARS-CoV-2 a fost de 13,4% (variind de la 3,1% în Ucraina, la 36,3% în Islanda), comparativ cu 13,8% în săptămâna 51/2022.

Din 7 țări sau zone în care pozitivitatea testelor săptămânale a fost la cel mai înalt nivel observat (>19%), 0 țări sau zone au avut o creștere a pozitivității testului față de săptămâna precedentă, 5 au avut o scădere (Islanda, Luxemburg, Țările de Jos, Slovenia și Suedia) și 1 a rămas stabil (Ungaria). Pentru o țară sau zonă, o tendință nu a putut fi determinată din cauza lipsei de date în săptămâna precedentă.

28 de țări sau zone au raportat un total de 2.252 de teste și 207 depistări (9,2% în total, variind de la 0% în Azerbaidjan, Estonia, Kârgâzstan, Portugalia, Republica Moldova, Serbia, Tadjikistan, până la 44,4% în Ungaria) de SARS- Virusul CoV-2 de la persoane cu boală asemănătoare gripei (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 după:

ECDC. Joint ECDC-WHO Regional Office for Europe Weekly COVID-19 Surveillance Bulletin <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 32/ 13 ianuarie 2023

VARIANTE DE VIRUS

Între săptămânile 47/2022 și 51/2022, 26 de țări sau zone au secvențiat și au raportat între 1 și 16.526 secvențe.

În aceeași perioadă, 23 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 50,2% (8,5-98,4% din 22 de țări sau zone) pentru BA.4&BA. 5, 37,0% (0,9-86,9% din 20 de țări sau zone) pentru BQ.1, 6,2% (0,2-19,4% din 21 de țări sau zone) pentru BA.2.75, 2,5% (0,1-5,7% din 17 țări sau zone) pentru XBB, 1,0% (0,2-100,0% din 22 de țări sau zone) pentru BA.2 și 0,1% (0,0-0,4%, 15 detecții din 6 țări sau zone) pentru BA.1.

Au fost raportate date la nivel de caz pentru BQ.1 ($n = 8.061$) cazuri din Austria (număr de cazuri 4.716; proporția tuturor cazurilor 58,5%), Finlanda (60; 0,7%), Irlanda (1.443; 17,9%), Luxemburg (1.171; 14,5%), Norvegia (663; 8,2%) și Slovacia (8; 0,0%). Vârsta medie a acestor 8 061 cazuri a fost de 47 de ani, iar 3. 672 (45,5%) erau bărbați și 4.289 erau femei (54,5%).

Dintre 6.782 de cazuri BQ.1 cu rezultate cunoscute, 287 (0,4%) au fost spitalizate și 16 (0,2%) au murit.

Recenzie după:

ECDC. Joint ECDC-WHO Regional Office for Europe Weekly COVID-19 Surveillance Bulletin <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 32/ 13 ianuarie 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 10,4 la 100.000 de locuitori (pe baza datelor din 13 țări) și, respectiv, de 0,5 la 100.000 de locuitori (pe baza datelor din 10 țări), comparativ cu 9,1 și 0,5 la 100 000 de locuitori. populație, respectiv, în săptămâna 51/2022.

Din 13 țări sau zone care au raportat date pentru ultimele două săptămâni, noile internări în spitale din cauza COVID-19 au crescut față de săptămâna anterioară în 3 (Grecia, Lituania și Portugalia), au scăzut în 5 (Franța, Irlanda, Italia, Letonia și Luxemburg) și au rămas stabile în 5 (Estonia, Islanda, Malta, Țările de Jos și Ucraina).

Din 10 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 (Grecia, Irlanda, Lituania și Țările de Jos), au scăzut în 2 (Franța și Italia) și a rămas stabil în 4 (Estonia, Letonia, Luxemburg și Ucraina).

10 țări sau zone au raportat un total de 1.440 de teste și 217 detecții (15,1% detecții în total, variind de la 0% în Kosovo^{1*}, Republica Moldova și Federația Rusă, la 30,6% în Croația) de virusul SARS-CoV-2 de la cazuri de infecție respiratorie acută severă (SARI).

Recenzie după:

ECDC. Joint ECDC-WHO Regional Office for Europe Weekly COVID-19 Surveillance Bulletin <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 32/ 13 ianuarie 2023

MORTALITATE

Din 26 de țări sau zone care au raportat date privind cazurile mortale în săptămâna 52/2022, 5 (Estonia, Franța, Grecia, Letonia și Slovenia) au avut o rată a mortalității COVID-19 pe 7 zile de ≥ 10 per milion de locuitori în ultima săptămână .

Comparativ cu săptămâna 51/2022, 6 țări sau zone (Bulgaria, Estonia, Letonia, Malta, Polonia și România) au raportat creșteri ale ratei mortalității de COVID-19 pe 7 zile, 16 au raportat scăderi și 4 au rămas stabile (Cehia, Franța) . , Federația Rusă și Ucraina).

Estimările comune EuroMOMO de săptămâna aceasta privind mortalitatea de orice cauză pentru țările europene participante arată un nivel ridicat de mortalitate în exces. În plus, există o creștere substanțială a mortalității în exces în rândul persoanelor cu vârsta de 45 de ani și peste. Datele din 21 de țări europene sau regiuni subnaționale au fost incluse în analiza comună din această săptămână a mortalității de toate cauzele. Rețineți că în această săptămână sunt mai puține țări participante, din cauza sărbătorilor de Crăciun și Anul Nou. 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 52/2022, absorbția cumulată a oricărui produs vaccin COVID-19 în populația totală a fost după cum urmează:

Prima doză: 69,3% (interval: 22,7-94,9%) (numărul țărilor raportoare = 51)

Serii complete: 64,5% (interval: 20,1-86,3%) (nr. țări raportoare= 51)

Doză suplimentară: 40,7% (interval: 0,0-75,7%) (nr. țări raportoare = 48)

Doză suplimentară (a doua): 6,9% (interval: 0,0-43,5%) (numărul țărilor raportoare = 37).

Recenzie după:

ECDC. Joint ECDC-WHO Regional Office for Europe Weekly COVID-19 Surveillance Bulletin <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 32/ 13 January 2023

Joint ECDC-WHO Regional Office for Europe Weekly COVID-19 Surveillance

Week 52/2022 (26 December - 01 January 2023)

OVERVIEW

- In the WHO European Region in week 52/2022 there were 552 500 new confirmed cases of COVID-19 and 2 896 new deaths reported. This represents a decrease of 42.9% in the number of new cases and a decrease of 29.5% in the number of deaths compared to week 51/2022. (This represents data reported through the IHR system until 05/01/2023, all subsequent data in this report is based on TESSy data)

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 31 countries or areas that reported data, 8 (Austria, Cyprus, France, Germany, Greece, Italy, Luxembourg and Slovenia) had 7-day case notification rates 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 3 countries or areas (Cyprus, Greece and Malta), a decrease was observed in 24 countries or areas and 4 countries or areas were stable (Azerbaijan, Portugal, Romania and Ukraine).

Review after:

ECDC. Joint ECDC-WHO Regional
Office for Europe Weekly COVID-19
Surveillance Bulletin [https://
worldhealthorg.shinyapps.io/euro-covid19/](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 32/ 13 January 2023

Since week 50/2022, 7-day case notification rates have decreased slightly in all age groups.

Among 28 countries or areas that reported age-specific case data, 10 had case notification rates of at least 300 per 100,000 population among those aged ≥ 65 years in the last two weeks.

In week 52/2022, 29.9% of cases were in persons aged ≥ 65 years and 91.3% of fatal cases were in persons aged ≥ 65 years (Figures 2 and 3, respectively)

Weekly testing rates were available for 28 countries or areas and varied from 22 to 6,020 tests per 100,000 population per week. Cyprus had the highest testing rate for week 52/2022, followed by Austria, Greece, Slovenia and United Kingdom (Northern Ireland).

The overall percentage of tests positive for a SARS-CoV-2 virus was 13.4% (varying from 3.1% in Ukraine, to 36.3% in Iceland), compared to 13.8% in week 51/2022.

Among 7 countries or areas in which weekly test positivity was at the highest observed level ($>19\%$), 0 countries or areas had increased test positivity compared to the previous week, 5 had a decrease (Iceland, Luxembourg, Netherlands, Slovenia and Sweden) and 1 remained stable (Hungary). For 1 country or area a trend could not be determined due to a lack of data in the previous week.

28 countries or areas reported a total of 2,252 tests and 207 detections (9.2% overall, varying from 0% in Azerbaijan, Estonia, Kyrgyzstan, Portugal, Republic of Moldova, Serbia, Tajikistan, to 44.4% in Hungary) of SARS-CoV-2 virus from persons with influenza-like illness (ILI) or acute respiratory infection (ARI) presenting to primary care sentinel surveillance sites (Figure 5).

Influenzanet collects weekly data on symptoms in the general community from different participating countries across the EU/EEA.

Review after:

ECDC. Joint ECDC-WHO Regional Office
for Europe Weekly COVID-19 Surveillance
Bulletin <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 32/ 13 January 2023

VIRUS VARIANTS

Between weeks 47/2022 and 51/2022, 26 countries or areas sequenced and reported between 1 and 16 526 sequences.

In the same period 23 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 50.2% (8.5-98.4% from 22 countries or areas) for BA.4&BA.5, 37.0% (0.9-86.9% from 20 countries or areas) for BQ.1, 6.2% (0.2-19.4% from 21 countries or areas) for BA.2.75, 2.5% (0.1-5.7% from 17 countries or areas) for XBB, 1.0% (0.2-100.0% from 22 countries or areas) for BA.2 and 0.1% (0.0-0.4%, 15 detections from 6 countries or areas) for BA.1.

Case-level data were reported for BQ.1 (n = 8 061) cases from Austria (number of cases 4 716; proportion of all cases 58.5%), Finland (60; 0.7%), Ireland (1 443; 17.9%), Luxembourg (1 171; 14.5%), Norway (663; 8.2%) and Slovakia (8; 0.0%). The median age of these 8 061 cases was 47 years and 3 672 (45.5%) were male and 4289 were female (54.5%). Among 6 782 BQ.1 cases with known outcomes, 287 (0.4%) were hospitalised and 16 (0.2%) died.

Review after:

ECDC. Joint ECDC-WHO Regional Office
for Europe Weekly COVID-19 Surveillance
Bulletin <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 32/ 13 January 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 10.4 per 100 000 population (based on data from 13 countries) and 0.5 per 100 000 population (based on data from 10 countries), respectively, compared to 9.1 and 0.5 per 100 000 population, respectively, in week 51/2022.

Of 13 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 3 (Greece, Lithuania and Portugal), decreased in 5 (France, Ireland, Italy, Latvia and Luxembourg) and remained stable in 5 (Estonia, Iceland, Malta, Netherlands and Ukraine).

Of 10 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 (Greece, Ireland, Lithuania and Netherlands), decreased in 2 (France and Italy) and remained stable in 4 (Estonia, Latvia, Luxembourg and Ukraine).

10 countries or areas reported a total of 1 440 tests and 217 detections (15.1% detections overall, varying from 0% in Kosovo^{1*}, Republic of Moldova and Russian Federation, to 30.6% in Croatia) of SARS-CoV-2 virus from severe acute respiratory infection (SARI) cases.

Review after:

ECDC. Joint ECDC-WHO Regional Office
for Europe Weekly COVID-19 Surveillance
Bulletin <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 32/ 13 January 2023

MORTALITY

Of 26 countries or areas that reported data on fatal cases in week 52/2022, 5 (Estonia, France, Greece, Latvia and Slovenia) had a 7-day COVID-19 mortality rate of ≥ 10 per million population in the last week.

Compared to week 51/2022, 6 countries or areas (Bulgaria, Estonia, Latvia, Malta, Poland and Romania) reported increases in the 7-day COVID-19 mortality rate, 16 reported decreases and 4 have remained stable (Czechia, France, Russian Federation and Ukraine).

This week's overall pooled EuroMOMO estimates of all-cause mortality for the participating European countries show elevated level of excess mortality. Furthermore, there is a substantial increase in excess mortality among persons aged 45 years and older. Data from 21 European countries or subnational regions were included in this week's pooled analysis of all-cause mortality. Note, there are fewer participating countries this week, due to Christmas and New Year holidays. 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 52/2022, the cumulative uptake of any COVID-19 vaccine product in the total population was as follows:
 - First dose: 69.3% (range: 22.7-94.9%) (no. of reporting countries = 51)
 - Complete series: 64.5% (range: 20.1-86.3%) (no. of reporting countries = 51)
 - Additional dose: 40.7% (range: 0.0-75.7%) (no. of reporting countries = 48)
 - Additional (second) dose: 6.9% (range: 0.0-43.5%) (no. of reporting countries = 37)

Review after:

ECDC. Joint ECDC-WHO Regional Office for Europe Weekly COVID-19 Surveillance Bulletin <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>