

# Buletinul Științific al Academiei de Științe Medicale



Numărul 23/ 4 noiembrie 2022

## COMUNICAT BULETINUL SĂPTĂMÂNAL DE SUPRAVEGHERE COVID-19 BIROUL REGIONAL COMUN ECDC-OMS PENTRU EUROPA

Săptămâna 42/2022 (17 octombrie - 23 octombrie 2022)

În regiunea europeană a OMS, în săptămâna 42/2022, au existat 1.586.765 de cazuri noi confirmate de COVID-19 și 3.870 de decese noi raportate de autoritățile naționale. Aceasta reprezintă o scădere cu 16,7% a numărului de cazuri noi și o scădere cu 19,8% a numărului de decese față de săptămâna 41/2022.

În săptămâna 42/2022, 29,3% din cazuri au fost la persoane cu vârsta  $\geq 65$  de ani și 91,3% din cazurile fatale au fost la persoane cu vârsta  $\geq 65$  de ani.

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 34 de țări sau zone care au raportat date, 11 au avut rate de notificare a cazurilor de cel puțin 150 la 100.000 de locuitori în ultima săptămână.

Dintre 34 de țări sau zone care au raportat date, o creștere a ratelor de notificare față de săptămâna precedentă a fost observată în 3 țări sau zone (Islanda, Malta și Regatul Unit (Irlanda de Nord)), o scădere a fost observată în 23 de țări sau zone și 8 țări sau zone au fost stabile (Estonia, Finlanda, Irlanda, Norvegia, Portugalia, Spania, Suedia și Regatul Unit (Scoția)).

Începând cu săptămâna 00/2022, ratele de notificare a cazurilor au crescut în rândul celor cu vârsta cuprinsă între 15-64 de ani. Rata de notificare în rândul celor cu vârsta  $<5$  ani a scăzut, iar la alte grupe de vârstă a rămas destul de stabilă.

Dintre 28 de țări sau zone care au raportat date despre cazuri specifice vârstei, 15 au avut rate de notificare a cazurilor de cel puțin 300 la 100.000 de locuitori în rândul celor cu vârsta  $\geq 65$  de ani în ultimele două săptămâni.

# Buletinul Științific al Academiei de Științe Medicale



Numărul 23/ 4 noiembrie 2022

## COMUNICAT BULETINUL SĂPTĂMÂNAL DE SUPRAVEGHERE COVID-19 BIROUL REGIONAL COMUN ECDC-OMS PENTRU EUROPA

Ratele de testare săptămânală au fost disponibile pentru 31 de țări sau zone și au variat de la 52 la 8 809 de teste la 100 000 de locuitori pe săptămână. Austria a avut cea mai mare rată de testare în săptămâna 42/2022, urmată de Cipru, Grecia, Regatul Unit (Irlanda de Nord) și Slovenia.

Procentul total de teste pozitive pentru un virus SARS-CoV-2 a fost de 17,9% (variand de la 0,4% în Uzbekistan, la 51,1% în Islanda), comparativ cu 17,4% în săptămâna 41/2022.

Din 8 țări sau zone în care pozitivitatea testelor săptămânale a fost la cel mai înalt nivel observat (>21%), 2 țări sau zone (Finlanda și Islanda) au înregistrat o creștere a pozitivității testului față de săptămâna precedentă, 5 au avut o scădere (Franța, Ungaria), Lituania, Luxemburg și Slovenia) și 1 a rămas stabil (Țările de Jos).

Douăzeci și opt de țări sau zone au raportat un total de 2 030 de teste și 211 detecții (10,4% în total, variind de la 0% în Kazahstan, Kârgâzstan, Macedonia de Nord, Republica Moldova, Slovacia, Suedia, Tadjikistan, până la 66,7% în Lituania) 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.

Influenza-net colectează săptămânal date despre simptomele din comunitatea generală din diferite țări participante din UE/SEE.

Între săptămânile 37/2022 și 41/2022, 28 de țări sau zone au secvențiat și au raportat între 12 și 82.604 secvențe.

În aceeași perioadă, 28 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 97,8% (0,0-100,0%) pentru BA.4 și BA.5, 0,5% (0,0-2,9%) pentru BA.2, 0,2% (0,0-6,0%) pentru BA.2.75, 0,0% (0,0-65,5%) pentru BA.2+L452X, 0,0% (0,0-100,0%) pentru Omicron (B.1.1.529), și 0,0% (0,0-0,4%) pentru BA.1.

# Buletinul Științific al Academiei de Științe Medicale



Numărul 23/ 4 noiembrie 2022

## 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 internări la UTI pentru COVID-19 noi au fost de 4,5 la 100.000 de locuitori (pe baza datelor din 9 țări) și, respectiv, de 0,2 la 100.000 de locuitori (pe baza datelor din 6 țări), comparativ cu 5,8 și 0,3 la 100.000 de locuitori, respectiv, în săptămâna 41/2022.
- Din 9 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 2 (Estonia și Malta), au scăzut în 6 (Cehia, Italia, Letonia, Portugalia, Spania și Uzbekistan) și au rămas stabile în 1 (Ucraina).
- Din 6 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 (Spania), au scăzut în 3 (Cehia, Estonia și Letonia) și au rămas stabile în 1 (Ucraina).
- 8 țări sau zone au raportat un total de 954 de teste și 218 detecții (22,9% detecții în total, variind de la 0% în Malta și Albania, la 46,2% în Irlanda) de virusul SARS-CoV-2 de la infecția respiratorie acută severă (SARI) cazuri.

## MORTALITATE

- Din 28 de țări sau zone care au raportat date privind cazurile mortale în săptămâna 42/2022, 2 (Grecia și Regatul Unit (Anglia)) au avut o rată a mortalității COVID-19 de  $\geq 10$  per milion de locuitori în ultima săptămână.
- Comparativ cu săptămâna 41/2022, 5 țări sau zone (Croatia, Franța, Grecia, Malta și Elveția) au raportat creșteri ale ratei mortalității cauzate de COVID-19, 16 au raportat scăderi și 6 au rămas stabile (Bulgaria, Portugalia, România, Federația Rusă, Ucraina și Uzbekistan).
- Estimările comune EuroMOMO de săptămâna aceasta privind mortalitatea de orice cauză pentru țările europene participante arată o mortalitate în exces crescută. Datele din 26 de țări europene sau regiuni subnaționale au fost incluse în analiza comună din această săptămână a mortalității de toate cauzele. Raportul complet EuroMOMO poate fi găsit aici: <https://www.euromomo.eu/>. Vă rugăm să consultați site-ul web EuroMOMO pentru nota de avertizare referitoare la interpretarea acestor date.

## VACCINARE

- Începând cu săptămâna 42/2022, absorbția cumulată a oricărui produs vaccin COVID-19 în populația totală a fost după cum urmează:
- Prima doză: 69,6% (interval: 22,5-100%) (numărul țărilor raportoare = 51)
- Seria completă: 65,8% (interval: 19,9-100%) (nr. țări raportoare = 51)
- Doză suplimentară: 42,7% (interval: 0,0-72,0%) (numărul țărilor raportoare = 48)
- Doză suplimentară (a doua): 1,0% (interval: 0,0-43,5%) (nr. țări raportoare = 36)

**Sursa:** ECDC. Joint ECDC-WHO Regional Office for Europe Weekly COVID-19 Surveillance Bulletin Top of Form Bottom of Form. Week 42/2022 (17 October - 23 October 2022)

<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 23/ 4 november 2022*

## **Joint ECDC-WHO Regional Office for Europe Weekly COVID-19 Surveillance Bulletin Week 42/2022 (17 October - 23 October 2022)**

In the WHO European Region in **week 42/2022** there were **1,586,765** new confirmed cases of COVID-19 and **3,870** new deaths reported by national authorities.

This represents **a decrease of 16.7%** in the number of new cases and **a decrease of 19.8%** in the number of deaths compared to **week 41/2022**.

In **week 42/2022**, **29.3%** of cases were in persons aged  $\geq 65$  years and **91.3%** of fatal cases were in persons aged  $\geq 65$  years.

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 **34** countries or areas that reported data, **11**, had case notification rates of at least 150 per 100 000 population in the last week.

Among **34** countries or areas that reported data, an increase in notification rates compared to the previous week was observed in **3** countries or areas (Iceland, Malta and United Kingdom (Northern Ireland)), a decrease was observed in **23** countries or areas and **8** countries or areas were stable (Estonia, Finland, Ireland, Norway, Portugal, Spain, Sweden and United Kingdom (Scotland)).

Since week 00/2022, case notification rates have increased among those aged 15-64 years. Notification rate among those aged  $< 5$  years has decreased and in other age groups have remained fairly stable.

Among 28 countries or areas that reported age-specific case data, 15 had case notification rates of at least 300 per 100 000 population among those aged  $\geq 65$  years in the last two weeks.

Weekly testing rates were available for 31 countries or areas and varied from 52 to 8,809 tests per 100 000 population per week. Austria had the highest testing rate for week 42/2022, followed by Cyprus, Greece, United Kingdom (Northern Ireland) and Slovenia.

# Scientific Bulletin of the Academy of Medical Sciences



Number 23/ 4 november 2022

The overall percentage of tests positive for a SARS-CoV-2 virus was 17.9% (varying from 0.4% in Uzbekistan, to 51.1% in Iceland), compared to 17.4% in week 41/2022.

Among 8 countries or areas in which weekly test positivity was at the highest observed level (>21%), 2 countries or areas (Finland and Iceland) had increased test positivity compared to the previous week, 5 had a decrease (France, Hungary, Lithuania, Luxembourg and Slovenia) and 1 remained stable (Netherlands).

Twenty eight countries or areas reported a total of 2 030 tests and 211 detections (10.4% overall, varying from 0% in Kazakhstan, Kyrgyzstan, North Macedonia, Republic of Moldova, Slovakia, Sweden, Tajikistan, to 66.7% in Lithuania) of SARS-CoV-2 virus from persons with influenza-like illness (ILI) or acute respiratory infection (ARI) presenting to primary care sentinel surveillance sites.

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

## Virus variants

Between weeks 37/2022 and 41/2022, 28 countries or areas sequenced and reported between 12 and 82,604 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 97.8% (0.0-100.0%) for BA.4&BA.5, 0.5% (0.0-2.9%) for BA.2, 0.2% (0.0-6.0%) for BA.2.75, 0.0% (0.0-65.5%) for BA.2+L452X, 0.0% (0.0-100.0%) for Omicron (B.1.1.529), and 0.0% (0.0-0.4%) for BA.1

## 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 **4.5** per 100,000 population (based on data from **9** countries) and **0.2** per 100,000 population (based on data from **6** countries), respectively, compared to 5.8 and 0.3 per 100 000 population, respectively, in week 41/2022.

Of **9** 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 **2** (Estonia and Malta), decreased in **6** (Czechia, Italy, Latvia, Portugal, Spain and Uzbekistan) and remained stable in **1** (Ukraine).

Of **6** 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** (Spain), decreased in **3** (Czechia, Estonia and Latvia) and remained stable in **1** (Ukraine).

**8** countries or areas reported a total of **954** tests and **218** detections (**22.9%** detections overall, varying from 0% in Malta and Albania, to 46.2% in Ireland) of SARS-CoV-2 virus from severe acute respiratory infection (SARI) cases.



# Scientific Bulletin of the Academy of Medical Sciences



Number 23/ 4 november 2022

## Mortality

Of **28** countries or areas that reported data on fatal cases in **week 42/2022, 2** (Greece and United Kingdom (England)) had a COVID-19 mortality rate of  $\geq 10$  per million population in the last week.

Compared to **week 41/2022, 5** countries or areas (Croatia, France, Greece, Malta and Switzerland) reported increases in the COVID-19 mortality rate, **16** reported decreases and **6** have remained stable (Bulgaria, Portugal, Romania, Russian Federation, Ukraine and Uzbekistan).

This week's overall pooled EuroMOMO estimates of all-cause mortality for the participating European countries show elevated excess mortality. Data from 26 European countries or subnational regions were included in this week's pooled analysis of all-cause mortality. The full EuroMOMO report can be found here: <https://www.euromomo.eu/>). Please refer to the EuroMOMO website for the cautionary note relating to interpretation of these data.

## Vaccination

As of week 42/2022, the cumulative uptake of any COVID-19 vaccine product in the total population was as follows:

First dose: 69.6% (range: 22.5-100%) (no. of reporting countries = 51)

Complete series: 65.8% (range: 19.9-100%) (no. of reporting countries= 51)

Additional dose: 42.7% (range: 0.0-72.0%) (no. of reporting countries = 48)

Additional (second) dose: 1.0% (range: 0.0-43.5%) (no. of reporting countries = 36)

**Source :** ECDC. Joint ECDC-WHO Regional Office for Europe Weekly COVID-19 Surveillance Bulletin Top of Form Bottom of Form. Week 42/2022 (17 October - 23 October 2022)

<https://worldhealthorg.shinyapps.io/euro-covid19>

**Editorial bord:** 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>