

# Buletinul Științific al Academiei de Științe Medicale



Numărul 55/ 07 Iulie 2023

## Analiza secvenței genomului virusurilor H5N1 detectate la pisici

A fost publicată o analiză inițială scurtă a virusului H5N1 care a fost detectat la pisicile bolnave și pe moarte în numeroase orașe din Polonia în ultimele 2 săptămâni.

Acest raport constată că (  $n=9$  ) virusurile detectate până acum sunt strâns înrudite, au apărut anterior la păsările de curte și la păsările sălbatice din Polonia, toate aparținând genotipului CH și sunt cel mai strâns legate de un virus detectat la o barză albă în iunie.

Lipsește din acest raport orice mențiune despre modificările aminoacizilor ( mutații) care ar putea semnala o adaptare crescută la mamifere, mutații care a fost raportate în alte infecții la feline (a se vedea EID Journal: HPAI A(H5N1) Clade 2.3.4.4b Virus in Domestic Cat, Franța, 2022 ).

Această posibilitate a fost menționată în evaluarea riscurilor ECDC de vinerea trecută.

Surse media din Polonia îl citează pe directorul Institutului Național Veterinar din Puławy afirmând că „ au detectat două mutații care indică faptul că virusul A(H5N1) evoluează pentru a se înmulți mai ușor la mamifere” .

Se așteaptă analize mai detaliate în următoarele două zile. Între timp, deși o singură sursă a fost implicată, încă nu este clar cum contractează virusul atât pisicile de interior, cât și cele de exterior dintr-o zonă extinsă a Poloniei.

**Recenzie / traducere după:** COMUNICAT postat de Michael Coston , Luni, 03 iulie 2023

**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 55/ 07 Iulie 2023

## Analiza secvenței genomului virusurilor H5N1 de către Institutul Național Veterinar din Polonia detectate la pisici

Rezultatele analizei secvenței genomului virusurilor gripei aviare înalt patogene (HPAI), subtipul H5N1, detectate la nouă pisici din Poznań, Tri-City și Lublin sunt foarte strâns legate între ele și, conform nomenclaturii utilizate de către Laboratorul de referință al UE (EURL) din Padova, aparțin genotipului CH.

Acest genotip a fost dominant în vârful sezonului actual de gripă aviară (2022/23) și a fost găsit în principal la păsările de curte din provincia Wielkopolska, precum și la păsările sălbatice din diferite regiuni ale țării.

Recent, un virus aparținând genotipului CH a fost detectat la o barză albă, la începutul lunii iunie, în districtul Tarnów (focar nr. 119/2023) și acesta este strâns legat de tulpinile derivate de la pisici.

Acest aspect indică faptul că virusurile gripei aviare H5N1 feline analizate până acum provin dintr-o singură sursă, neidentificată, legată de virusurile H5N1 care circulă la păsările sălbatice în ultimele săptămâni în Polonia.

În plus, Institutul Național Veterinar - Institutul Național de Cercetare cooperează cu EURL, Autoritatea Europeană pentru Siguranța Alimentară (EFSA) și Centrul European pentru Prevenirea și Controlul Bolilor (ECDC) în domeniul analizei moleculare mai detaliate a virusurilor detectate și a evaluării potențialului zoonotic.

**Recenzie / traducere după:** COMUNICAT postat de Michael Coston , Luni, 03 iulie 2023

*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 55/ 07 Iulie 2023

## BULETINUL SĂPTĂMÂNAL DE SUPRAVEGHERE COVID-19 BIROUL REGIONAL COMUN ECDC-OMS PENTRU EUROPA Săptămâna 25/2023 (19 iunie - 25 iunie 2023 )

- În Regiunea Europeană a OMS în săptămâna 25/2023 au fost 15.510 cazuri noi confirmate de COVID-19 și 256 noi decese raportate de autoritățile naționale.
- Aceasta reprezintă o scădere cu 62,1% a numărului de cazuri noi și o scădere cu 42,6% a numărului de decese față de săptămâna 24/2023.
- În săptămâna 25/2023, 40,5% din cazuri au fost la persoane cu vârsta  $\geq 65$  de ani și 89,3% din cazurile mortale au fost la persoane cu vârsta  $\geq 65$  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 testului, iar vârsta medie a cazurilor raportate poate crește. Prin urmare, acești indicatori trebuie interpretați cu prudență deosebită.
- Dintre 30 de țări sau zone care au raportat date, nicio țară sau zonă nu a avut rate de notificare a cazurilor pe 7 zile de cel puțin 150 la 100.000 de locuitori în ultima săptămână.
- Dintre 30 de țări sau zone care au raportat date, a fost observată o creștere a ratei de notificare a cazurilor pe 7 zile comparativ cu săptămâna precedentă în 3 țări sau zone (Azerbaidjan, Cehia și Federația Rusă), o scădere a fost observată în 24 de țări sau zone și 3 țări sau zone au fost stabile (Grecia, Malta și Portugalia).
- 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 25 de țări sau zone care au raportat date despre cazuri specifice vârstei, nicio țară sau zonă nu a 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.

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 55/07 Iulie 2023

- Ratele săptămânale de testare au fost disponibile pentru 28 de țări sau zone și au variat de la 2 la 1.857 de teste la 100.000 de locuitori pe săptămână. Grecia a avut cea mai mare rată de testare în săptămâna 25/2023, urmată de Italia, Austria, Regatul Unit (Scoția) și Republica Moldova.
- Procentul total de teste pozitive pentru un virus SARS-CoV-2 a fost de 4% (variind de la 0,4% în Republica Moldova, la 15,9% în Portugalia), comparativ cu 5,4% în săptămâna 24/2023.
- Din 7 țări sau zone în care pozitivitatea testelor săptămânale a fost la cel mai înalt nivel observat (>5%), 1 țară (Malta) a avut o creștere pozitivă a testului față de săptămâna anterioară, 4 au avut o scădere (Islanda, Letonia, Lituania și Suedia) și 2 au rămas stabile (Irlanda și Portugalia).
- 21 de țări sau zone au raportat un total de 921 de teste și 75 de detecții (8,1% în total, variind de la 0% în Franța, Grecia, Letonia, Luxemburg, Țările de Jos, Norvegia, Portugalia, Republica Moldova, Federația Rusă, Serbia, Slovenia, la 40% în Kazahstan) de virusul 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 Ceaușu**

**Dr. Alexandra Vlad**

**Tehnoredactare:** Ref. Narcisa Samoilă

**Traducere:** Andreea Antochi

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

# Buletinul Științific al Academiei de Științe Medicale



Numărul 55/07 Iulie 2023

## Variante de virus

- Între săptămânile 20/2023 și 24/2023, 22 de țări sau zone au secvențiat și au raportat între 22 și 1.888 de secvențe.
- În aceeași perioadă, 22 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 42,6% (4,4-97,6% din 18 țări sau zone) pentru XBB.1.5, 40,3% (1,2-100,0% din 20 de țări sau zone) pentru XBB, 2,8% (0,4-45,2% din 17 țări sau zone) pentru BA.2.75, 0,7% (0,2-4,8%, 86 de detecții din 16 țări sau zone) pentru BQ.1, 0,7% (0,1-3,3%, 6 detecții din 4 țări sau zone) pentru BA.1, 0,5% (0,1-27,3%, 120 detecții din 12 țări sau zone) pentru BA.2 și 0,4% (0,1-45,5%, 49 de detecții din 15 țări sau zone) pentru BA.4 și BA.5.

**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 la UTI au fost de 1,1 la 100.000 de locuitori (pe baza datelor din 13 țări) și, respectiv, de 0 la 100.000 de locuitori (pe baza datelor din 10 țări), comparativ cu 1 și 0 la 100.000 de locuitori, respectiv, în săptămâna 24/2023.
- Din 13 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 (Malta), au scăzut în 9 și au rămas stabile în 2 (Estonia și Grecia).
- Din 10 țări sau zone care au raportat date pentru ultimele două săptămâni, noile internări la UTI din cauza COVID-19 au crescut în comparație cu săptămâna anterioară în nicio țară sau zonă, au scăzut în 3 (Irlanda, Lituania și Țările de Jos) și au rămas stabile în 4 (Grecia, Italia, Suedia și Ucraina).
- 8 țări sau zone au raportat un total de 576 de teste și 23 de detecții (4,0% detecții în total, variind de la 0% în Irlanda, Kazahstan și Federația Rusă, la 16% în Malta) 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 55/ 07 Iulie 2023

## MORTALITATE

- Din cele 23 de țări sau zone care au raportat date privind cazurile mortale în săptămâna 25/2023, nicio țară sau zonă nu a avut o rată a mortalității COVID-19 pe 7 zile de  $\geq 10$  per milion de populație în ultima săptămână.
- Comparativ cu săptămâna 24/2023, 4 țări sau zone (Bulgaria, Estonia, România și Federația Rusă) au raportat creșteri ale ratei mortalității de COVID-19 pe 7 zile, 15 au raportat scăderi și 3 au rămas stabile (Polonia, Republica Moldova și Uzbekistan).
- Estimările generale comune EuroMOMO din această săptămână ale mortalității de orice cauză pentru țările europene participante se încadrează în nivelurile așteptate. 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 25/2023, absorbția cumulată a oricărui produs vaccin COVID-19 în populația totală a fost după cum urmează:
- Prima doză: 69,8% (interval: 23,2-95,0%) (numărul țărilor raportoare = 52)
- Serii complete: 65,9% (interval: 20,4-86,5%) (nr. țări raportoare = 52)
- Doză suplimentară: 50,1% (interval: 0,0-75,8%) (nr. țări 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 55/ 07 July 2023

## **Poland's National Veterinary Institute Genome Sequence Analysis Of H5N1 Viruses Detected In Cats**

After a weekend offering little official news, this morning we have a brief, initial analysis of the H5N1 virus that has been detected in sick and dying cats in numerous cities across Poland for the past 2 weeks.

This report finds the (n=9) viruses sampled thus far are closely related, have previously appeared in poultry and wild birds in Poland, all belong to genotype CH, and are most closely related to a sample detected in a White Stork in June.

Missing from this report is any mention of amino acid changes (mutations) that might signal increased adaptation to mammals. Something that has been reported in other feline infections (see EID Journal: HPAI A(H5N1) Clade 2.3.4.4b Virus in Domestic Cat, France, 2022).

This possibility was mentioned in last Friday's ECDC Risk Assessment (see excerpt below).

Media sources from Poland cite the director of the National Veterinary Institute in Puławy stating that "they have detected two mutations that indicate that the A(H5N1) virus is evolving to multiply more easily in mammals".

I expect we'll get a more detailed analysis in the next couple of days. In the meantime, while a single source has been implicated, it still isn't clear how both indoor and outdoor cats from across a wide swath of Poland are contracting the virus. Results of genome sequence analysis of highly pathogenic avian influenza (HPAI) viruses, H5N1 subtype, detected in nine cats from Poznań, Tri-City and Lublin

**Review after/ translation after:** COMUNICAT  
postat de Michael Coston , Luni, 03 iulie 2023

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

**Tehcnical editing:** Ref. Narcisa Samoilă

**Translation:** Andreea Antochi

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



# *Scientific Bulletin of the Academy of Medical Sciences*



*Number 55/ 07 July 2023*

## **Poland's National Veterinary Institute Genome Sequence Analysis Of H5N1 Viruses Detected In Cats**

All analyzed feline viruses are very closely related to each other and, according to the nomenclature used by the EU Reference Laboratory (EURL) in Padua, belong to the CH genotype. This genotype dominated at the peak of the current avian influenza season (2022/23) and was found mainly in poultry in the province of Wielkopolska, as well as in wild birds in various regions of the country. Recently, a virus belonging to the CH genotype was detected in a white stork at the beginning of June in the Tarnów district (outbreak No. 119/2023) and it is to it that the strains derived from cats are most closely related.

This indicates that the feline H5N1 avian influenza viruses analyzed so far originate from a single, unidentified source, related to the H5N1 viruses circulating in wild birds in recent weeks in Poland. In addition, National Veterinary Institute - National Research Institute cooperates with EURL, the European Food Safety Authority (EFSA) and the European Center for Disease Prevention and Control (ECDC) in the field of more detailed molecular analysis of detected viruses and assessment of zoonotic potential.

**Review after/ translation after:** COMUNICAT  
postat de Michael Coston , Luni, 03 iulie 2023

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

**Tehcnical editing:** Ref. Narcisa Samoilă

**Translation:** Andreea Antochi

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

# Scientific Bulletin of the Academy of Medical Sciences



Number 55/ 07 July 2023

**Joint ECDC-WHO Regional Office  
for Europe Weekly COVID-19 Surveillance Bulletin  
Week 25/2023 ( 19 June 2023-25 June 2023)**

## Overview

- In the WHO European Region in week 25/2023 there were 15, 510 new confirmed cases of COVID-19 and 256 new deaths reported by national authorities.
- This represents a decrease of 62.1% in the number of new cases and a decrease of 42.6% in the number of deaths compared to week 24/2023.
- In week 25/2023, 40.5% of cases were in persons aged  $\geq 65$  years and 89.3% of fatal cases were in persons aged  $\geq 65$  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 30 countries or areas that reported data, no country or area had 7-day case notification rates of at least 150 per 100,000 population in the last week.
- Among 30 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 (Azerbaijan, Czechia and Russian Federation), a decrease was observed in 24 countries or areas and 3 countries or areas were stable (Greece, Malta and Portugal).
- Since week 08/2023, 7-day case notification rates have either decreased or remained stable in all age groups in the European region.

**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 55/ 07 July 2023*

- Among 25 countries or areas that reported age-specific case data, no country or area 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 28 countries or areas and varied from 2 to 1,857 tests per 100,000 population per week. Greece had the highest testing rate for week 25/2023, followed by Italy, Austria, United Kingdom (Scotland) and Republic of Moldova.
- The overall percentage of tests positive for a SARS-CoV-2 virus was 4% (varying from 0.4% in Republic of Moldova, to 15.9% in Portugal), compared to 5.4% in week 24/2023.
- Among 7 countries or areas in which weekly test positivity was at the highest observed level ( $>5\%$ ), 1 country (Malta) had increased test positivity compared to the previous week, 4 had a decrease (Iceland, Latvia, Lithuania and Sweden) and 2 remained stable (Ireland and Portugal).
- 21 countries or areas reported a total of 921 tests and 75 detections (8.1% overall, varying from 0% in France, Greece, Latvia, Luxembourg, Netherlands, Norway, Portugal, Republic of Moldova, Russian Federation, Serbia, Slovenia, to 40% in Kazakhstan) 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 55/ 07 July 2023*

## **Virus variants**

- Between weeks 20/2023 and 24/2023, 22 countries or areas sequenced and reported between 22 and 1,888 sequences.
- In the same period 22 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 42.6% (4.4-97.6% from 18 countries or areas) for XBB.1.5, 40.3% (1.2-100.0% from 20 countries or areas) for XBB, 2.8% (0.4-45.2% from 17 countries or areas) for BA.2.75, 0.7% (0.2-4.8%, 86 detections from 16 countries or areas) for BQ.1, 0.7% (0.1-3.3%, 6 detections from 4 countries or areas) for BA.1, 0.5% (0.1-27.3%, 120 detections from 12 countries or areas) for BA.2 and 0.4% (0.1-45.5%, 49 detections from 15 countries or areas) for BA.4 & BA.5.

**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 55/ 07 July 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 1.1 per 100 000 population (based on data from 13 countries) and 0 per 100,000 population (based on data from 10 countries), respectively, compared to 1 and 0 per 100,000 population, respectively, in week 24/2023.
- 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 1 (Malta), decreased in 9 and remained stable in 2 (Estonia and Greece).
- 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 no country or area, decreased in 3 (Ireland, Lithuania and Netherlands) and remained stable in 4 (Greece, Italy, Sweden and Ukraine).
- 8 countries or areas reported a total of 576 tests and 23 detections (4.0% detections overall, varying from 0% in Ireland, Kazakhstan and Russian Federation, to 16% in Malta) 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 55/ 07 July 2023

## Mortality

- Of 23 countries or areas that reported data on fatal cases in week 25/2023, no country or area had a 7-day COVID-19 mortality rate of  $\geq 10$  per million population in the last week.
- Compared to week 24/2023, 4 countries or areas (Bulgaria, Estonia, Romania and Russian Federation) reported increases in the 7-day COVID-19 mortality rate, 15 reported decreases and 3 have remained stable (Poland, Republic of Moldova and Uzbekistan).
- This week's overall pooled EuroMOMO estimates of all-cause mortality for the participating European countries are within expected levels. 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 25/2023, the cumulative uptake of any COVID-19 vaccine product in the total population was as follows:
  - First dose: 69.8% (range: 23.2-95.0%) (no. of reporting countries = 52)
  - Complete series: 65.9% (range: 20.4-86.5%) (no. of reporting countries = 52)
  - Additional dose: 50.1% (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>