

Buletinul Științific al Academiei de Științe Medicale



Numărul 57/ 21 Iulie 2023

FDA APROBĂ UN ANTICORP MONOCLONAL RSV PENTRU NOU-NĂSCUȚI ȘI COPIII MICI

Administrația pentru Alimente și Medicamente (FDA) a anunțat că a aprobat anticorpul monoclonal de la AstraZeneca nirsevimab-alip (Beyfortus) pentru a preveni infecția cu virusul sincițial respirator (RSV) la nou-născuți și copiii mici.

În anunțul său, FDA a spus că medicamentul este indicat pentru nou-născuții și bebelușii care intră în primul sezon RSV și pentru copiii de până la 2 ani care rămân vulnerabili la boli severe în al doilea sezon RSV.

Unii sugari, în special la prima lor infecție cu RSV, pot prezenta simptome ale tractului respirator inferior, cum ar fi pneumonia și bronșiolita. FDA a spus că bebelușii prematuri, cei cu probleme pulmonare și sugarii cu boli cardiace congenitale sunt cei mai expuși riscului de infecție severă cu RSV.

Aprobarea abordează nevoia mare de produse care să ajute la reducerea impactului bolii RSV.

John Farley, MD, MPH, care conduce biroul de boli infecțioase cu Centrul FDA pentru Evaluare și Cercetare a Medicamentului, a spus că RSV are ca rezultat, de obicei, multe vizite la departamentul de urgență și la cabinetele medicilor în fiecare an. „Aprobarea abordează nevoia mare de produse care să ajute la reducerea impactului bolii RSV asupra copiilor, familiilor și sistemului de sănătate.”

Recenzie / traducere după: Raport July 3.
CIDRAP. Chris Dall, MA

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 57/ 21 Iulie 2023

Medicamentul este administrat ca o singură injecție intramusculară înainte sau în timpul sezonului RSV, iar siguranța și eficacitatea acestuia au fost stabilite în timpul a trei studii clinice. FDA a dat Beyfortus desemnarea rapidă pentru a accelera revizuirea.

Un grup consultativ al Centrului pentru Controlul și Prevenirea Bolilor (CDC) este de așteptat să se întâlnească în august pentru a recomanda pacienții care ar trebui să primească medicamentul, potrivit ABC News.

Nirsevimab-alip este al doilea anticorp monoclonal pentru prevenirea RSV la copiii mici. Primul medicament, palivizumab, este recomandat de Academia Americană de Pediatrie pentru anumiți sugari și copii mici cu risc ridicat și trebuie administrat lunar în timpul sezonului RSV, potrivit CDC.

**Recenzie / traducere după: Rezumat de știri,
Lisa Schnirring, 17 iulie 2023
CIDRAP.**

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 57/ 21 Iulie 2023

BULETINUL SĂPTĂMÂNAL DE SUPRAVEGHERE COVID-19 BIROUL REGIONAL COMUN ECDC-OMS PENTRU EUROPA Săptămâna 27/2023 (03 iulie - 09 iulie 2023)

- În Regiunea Europeană a OMS în săptămâna 27/2023 au fost 9.920 de noi cazuri confirmate de COVID-19 și 149 de noi decese raportate de autoritățile naționale.
- Aceasta reprezintă o scădere cu 57,7% a numărului de cazuri noi și o scădere cu 54,7% a numărului de decese față de săptămâna 26/2023.
- În săptămâna 27/2023, 38,7% din cazuri au fost la persoane cu vârsta ≥ 65 de ani și 87,7% 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 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 24 de țări sau zone care au raportat date, 0, a avut rate de notificare a cazurilor pe 7 zile de cel puțin 150 la 100.000 de locuitori în ultima săptămână.
- Dintre 24 de țări sau zone care au raportat date, o creștere a ratei de notificare a cazurilor pe 7 zile comparativ cu săptămâna anterioară a fost observată în 9 țări sau zone, o scădere a fost observată în 11 țări sau zone și 4 țări sau zone au fost stabile (Grecia , Islanda, România și Slovenia).
- 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 19 țări sau zone care au raportat date despre cazuri specifice vârstei, 0 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.

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 57/ 21 Iulie 2023

- Ratele de testare săptămânală au fost disponibile pentru 23 de țări sau zone și au variat de la 1 la 1.734 de teste la 100.000 de locuitori pe săptămână. Grecia a avut cea mai mare rată de testare în săptămâna 27/2023, urmată de Italia, Republica Moldova, Regatul Unit (Scoția) și Regatul Unit (Irlanda de Nord).
- Procentul total de teste pozitive pentru un virus SARS-CoV-2 a fost de 4,5% (variind de la 0,3% în Republica Moldova, la 20,8% în Portugalia), comparativ cu 3,9% în săptămâna 26/2023.
- Dintre 5 țări sau zone în care pozitivitatea testului săptămânal a fost la cel mai înalt nivel observat (>5%), 4 țări sau zone (Islanda, Irlanda, Portugalia și Regatul Unit (Anglia)) au avut o pozitivitate crescută la test comparativ cu săptămâna anterioară, 0 a avut o scădere și 1 a rămas stabil (Luxemburg).
- 20 de țări sau zone au raportat un total de 830 de teste și 58 de detecții (7% în total, variind de la 0% în Germania, Grecia, Irlanda, Norvegia, Polonia, Republica Moldova, Federația Rusă, Slovacia, până la 25% în Kârgâzstan) 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 Ceașu
Dr. Alexandra Vlad

Tehnoredactare: Ref. Narcisa Samoilă

Traducere: Andreea Antochi

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

Buletinul Științific al Academiei de Științe Medicale



Numărul 57/ 21 Iulie 2023

Variante de virus

- Între săptămânile 22/2023 și 26/2023, 21 de țări sau zone au secvențiat și au raportat între 17 și 1.403 secvențe.
- În aceeași perioadă, 21 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 43,3% (3,1-100,0% din 20 de țări sau zone) pentru XBB, 41,1% (5,3-98,8% din 18 țări sau zone) pentru XBB.1.5, 2,6% (0,5-45,2% din 16 țări sau zone) pentru BA.2.75, 1,2% (0,1-5,5% din 14 țări sau zone) pentru BA.4&BA.5, 1,0% (0,3-10,0% din 8 țări sau zone) pentru BA.2, 0,9% (0,3-5,9%, 39 detecții din 11 țări sau zone) pentru BQ.1 și 0,2% (0,1-1,7% , 5 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 57/ 21 Iulie 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 0,4 la 100.000 de locuitori (pe baza datelor din 10 țări) și, respectiv, de 0 la 100.000 de locuitori (pe baza datelor din 9 țări), comparativ cu 0,9 și 0 la 100.000 de locuitori, respectiv, în săptămâna 26/2023.
- Din 10 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 (Cehia), au scăzut în 6 (Italia, Lituania, Malta, Țările de Jos, Portugalia și Regatul Unit (Scoția)) și a rămas stabil în 3 (Grecia, Irlanda și Uzbekistan).
- Din cele 7 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 1 (Grecia), au scăzut în 1 (Italia) și au rămas stabile în 2 (Irlanda și Olanda).
- 10 țări sau zone au raportat un total de 636 de teste și 16 detecții (2,5% detecții în total, variind de la 0% în Federația Rusă la 33,3% în Irlanda) de virusul SARS-CoV-2 din cazuri de infecție respiratorie acută severă (SARI).

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 57/ 21 Iulie 2023

MORTALITATE

- Din 16 țări sau zone care au raportat date privind cazurile mortale în săptămâna 27/2023, 0 a avut o rată a mortalității COVID-19 pe 7 zile de ≥ 10 per milion de populație în ultima săptămână .
- Comparativ cu săptămâna 26/2023, 3 țări sau zone (Bulgaria, Portugalia și Republica Moldova) au raportat creșteri ale ratei mortalității de COVID-19 pe 7 zile, 10 au raportat scăderi și 3 au rămas stabile (Cehia, Lituania și Uzbekistan).
- Estimările generale comune ale EuroMOMO din această săptămână cu privire la mortalitatea de orice cauză pentru țările europene participante se încadrează în nivelurile așteptate. Datele din 23 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 27/2023, 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 57/ 21 July 2023

FDA approves RSV monoclonal antibody for newborns, toddlers

The Food and Drug Administration (FDA) today announced it has approved AstraZeneca's monoclonal antibody nirsevimab-alip (Beyfortus) to prevent respiratory syncytial virus (RSV) in newborns and toddlers.

In its announcement, the FDA said the drug is indicated for newborns and babies entering their first RSV season and for children up to 2 years old who remain vulnerable to severe disease in their second RSV season.

Some infants, especially with their first RSV infection, can experience lower respiratory tract symptoms such as pneumonia and bronchiolitis. The FDA said premature babies, those with lung problems, and infants with congenital heart disease are most at risk for severe RSV infection.

Today's approval addresses the great need for products to help reduce the impact of RSV disease.

John Farley, MD, MPH, who directs the office of infectious diseases with the FDA's Center for Drug Evaluation and Research, said RSV typically results in many emergency department and doctor's office visits each year. "Today's approval addresses the great need for products to help reduce the impact of RSV disease on children, families, and the health care system."

**Review after/ translation after: Raport July 6.
CIDRAP. Chris Dall, MA**

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 57/ 21 July 2023

The drug is given as a single intramuscular injection before or during RSV season, and its safety and efficacy was established during three clinical trials. The FDA had given Beyfortus fast-track designation to expedite the review.

Adviser to weigh in next month

A Centers for Disease Control and Prevention (CDC) advisory group is expected to meet in August to recommend which patients should receive the drug, according to ABC News.

Nirsevimab-alip is the second monoclonal antibody for preventing RSV in young children. The first drug, palivizumab, is recommended by the American Academy of Pediatrics for certain high-risk infants and young children and must be given monthly during RSV season, according to the CDC.

**Review after/ translation after: CIDRAP NEWS :
July,17,2023. News brief ,Lisa Schnirring**

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 57/ 21 July 2023

**Joint ECDC-WHO Regional Office
for Europe Weekly COVID-19 Surveillance Bulletin
Week 27/2023 (03 July 2023– 09 July 2023)**

Overview

- In the WHO European Region in week 27/2023 there were 9 920 new confirmed cases of COVID-19 and 149 new deaths reported by national authorities.
- This represents a decrease of 57.7% in the number of new cases and a decrease of 54.7% in the number of deaths compared to week 26/2023.
- In week 27/2023, 38.7% of cases were in persons aged ≥ 65 years and 87.7% 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 24 countries or areas that reported data, 0, had 7-day case notification rates of at least 150 per 100 000 population in the last week.
- Among 24 countries or areas that reported data, an increase in 7-day case notification rates compared to the previous week was observed in 9 countries or areas, a decrease was observed in 11 countries or areas and 4 countries or areas were stable (Greece, Iceland, Romania and Slovenia).
- Since week 08/2023, 7-day case notification rates have either decreased or remained stable in all age groups in the European region (Figure 4).

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 57/ 21 July 2023

- Among 19 countries or areas that reported age-specific case data, 0 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 23 countries or areas and varied from 1 to 1 734 tests per 100 000 population per week. Greece had the highest testing rate for week 27/2023, followed by Italy, Republic of Moldova, United Kingdom (Scotland) and United Kingdom (Northern Ireland).
- The overall percentage of tests positive for a SARS-CoV-2 virus was 4.5% (varying from 0.3% in Republic of Moldova, to 20.8% in Portugal), compared to 3.9% in week 26/2023.
- Among 5 countries or areas in which weekly test positivity was at the highest observed level ($>5\%$), 4 countries or areas (Iceland, Ireland, Portugal and United Kingdom (England)) had increased test positivity compared to the previous week, 0 had a decrease and 1 remained stable (Luxembourg).
- 20 countries or areas reported a total of 830 tests and 58 detections (7% overall, varying from 0% in Germany, Greece, Ireland, Norway, Poland, Republic of Moldova, Russian Federation, Slovakia, to 25% in Kyrgyzstan) 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 57/ 21 July 2023

Virus variants

- Between weeks 22/2023 and 26/2023, 21 countries or areas sequenced and reported between 17 and 1 403 sequences.
- In the same period 21 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 43.3% (3.1-100.0% from 20 countries or areas) for XBB, 41.1% (5.3-98.8% from 18 countries or areas) for XBB.1.5, 2.6% (0.5-45.2% from 16 countries or areas) for BA.2.75, 1.2% (0.1-5.5% from 14 countries or areas) for BA.4&BA.5, 1.0% (0.3-10.0% from 8 countries or areas) for BA.2, 0.9% (0.3-5.9%, 39 detections from 11 countries or areas) for BQ.1 and 0.2% (0.1-1.7%, 5 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 57/ 21 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 0.4 per 100 000 population (based on data from 10 countries) and 0 per 100 000 population (based on data from 9 countries), respectively, compared to 0.9 and 0 per 100 000 population, respectively, in week 26/2023.
- Of 10 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 (Czechia), decreased in 6 (Italy, Lithuania, Malta, Netherlands, Portugal and United Kingdom (Scotland)) and remained stable in 3 (Greece, Ireland and Uzbekistan).
- Of 7 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 (Greece), decreased in 1 (Italy) and remained stable in 2 (Ireland and Netherlands).
- 10 countries or areas reported a total of 636 tests and 16 detections (2.5% detections overall, varying from 0% in Russian Federation, to 33.3% in Ireland) 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 57/ 21 July 2023

Mortality

- Of 16 countries or areas that reported data on fatal cases in week 27/2023, 0 had a 7-day COVID-19 mortality rate of ≥ 10 per million population in the last week (Table 1).
 - Compared to week 26/2023, 3 countries or areas (Bulgaria, Portugal and Republic of Moldova) reported increases in the 7-day COVID-19 mortality rate, 10 reported decreases and 3 have remained stable (Czechia, Lithuania and Uzbekistan).
 - This week's overall pooled EuroMOMO estimates of all-cause mortality for the participating European countries are within expected levels. Data from 23 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 27/2023, 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>