

Buletinul Științific al Academiei de Științe Medicale



Numărul 8/ 22 iulie 2022

Europa necesită luarea unor măsuri din timp pentru noul val COVID-19

Oficialii OMS au comunica că Europa trebuie să acționeze acum sau va risca măsuri mai dure împotriva COVID-19 mai târziu

În aceeași perioadă a anului trecut, Organizația Mondială a Sănătății a vorbit despre un nou val de COVID-19 care a cuprins întreaga regiune, determinat de varianta Delta, pe fondul ridicării restricțiilor și al creșterii interacțiunii sociale.

Acum ne aflăm într-o situație similară cu cea din vara anului trecut – doar că de această dată valul COVID-19 este propulsat de sub-liniile variantei Omicron, în special variantele BA.2 și BA.5, fiecare sub-linie dominantă a Omicronului prezentând avantaje clare de transmitere față de virusurile care circulau anterior.

Creșterea numărului de cazuri conduce la o creștere a numărului de spitalizări și vor continua să crească și mai mult în lunile de toamnă și de iarnă, pe măsură ce școlile se redeschid, oamenii se reîntorc din vacanțe și mixajul social se mută în interior odată cu vremea mai rece.

Această prognoză reprezintă o provocare uriașă pentru forța de muncă din domeniul sănătății, aflată deja sub o presiune enormă de a face față crizelor din 2020 până în prezent.

Europa a înregistrat o triplare a noilor cazuri de COVID-19 în ultimele 6 săptămâni, cu aproape 3 milioane de cazuri noi raportate săptămâna trecută, reprezentând aproape jumătate din totalul cazurilor noi la nivel global.

Ratele de spitalizare din cauza COVID-19 s-au dublat în aceeași perioadă. Internările în secțiile de terapie intensivă au rămas până acum relativ scăzute.

Ratele de infectare în grupurile mai în vârstă continuă să crească. Europa înregistrează aproape 3000 de persoane care mor de COVID-19 în fiecare săptămână.

OMS lansează strategia de toamnă/iarnă pentru COVID-19 și alte virusuri respiratorii – pentru a ajuta la pregătirea pentru valurile viitoare de infecție.

Recenzie după: ParRIS.WORLD 20/07/2022
<https://www.ris.world/europe-europe-must-act-now-or-risk-tougher-covid-measures-later-who-official-says/>

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 8/ 22 iulie 2022

Medicament împotriva cancerului ce a redus la jumătate decesele la pacienții spitalizați cu COVID-19

Medicamentul pentru cancer sabizabulin a redus decesele la pacienții COVID-19 spitalizați cu 55,2% față de placebo potrivit rezultatelor unui studiu de fază 3 randomizat, controlat.

Studiul multicentric al medicamentului oral a arătat atât proprietăți antivirale, cât și antiinflamatorii în modelele preclinice.

Un total de 204 pacienți COVID-19 adulți cu forme de boală moderate sau severe au fost desemnați aleatoriu să primească fie 9 miligrame de sabizabulină, fie un placebo zilnic, timp de până la 21 de zile. Studiul a fost oprit rapid datorită demonstrării eficacității medicamentului.

Pacienții au fost selectați din 27 de locații din cinci țări — Statele Unite ale Americii, Brazilia, Bulgaria, Argentina și Mexic — în perioada 18 mai 2021 până în 31 ianuarie 2022.

Sabizabulina a condus la o reducere absolută de 24,9 puncte procentuale și o reducere relativă de 55,2% a deceselor față de placebo. Nouăsprezece din 94 de primitori de sabizabulină (20,2%) au murit, comparativ cu 23 din 51 de primitori placebo (45,1%).

Față de primitorii placebo, grupul cu sabizabulină a înregistrat o reducere în medie cu 43% a zilelor în ATI (-13,4 zile), o reducere de 49% a zilelor de ventilație mecanică (-14,1) și o reducere de 26% a zilelor de spitalizare (-8,4). Complicațiile asociate bolii au fost mai rare la primitorii de sabizabulină (61,5%) față de grupul placebo (78,3%).

Tratamentul cu sabizabulină a redus semnificativ mortalitatea cu un efect secundar redus și un profil de siguranță semnificativ la pacienții spitalizați cu COVID-19 formă moderată sau severă cu risc crescut de sindrom de detresă respiratorie

Recenzie după: Oral Sabizabulin for High-Risk, Hospitalized Adults with Covid-19: Interim Analysis6 iul NEJM Study
<https://evidence.nejm.org/doi/full/10.1056/EVIDoa2200145>

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 8/ 22 July 2022

Europe must take measures in time for the new wave of COVID-19

WHO officials say Europe must act now or risk tougher measures against COVID-19 later.

At the same time last year, the World Health Organization spoke of a new wave of COVID-19 that swept the entire region, determined by the Delta variant, amid the lifting of restrictions and increased social interaction.

We are now in a similar situation to last summer - only this time the COVID-19 wave is being driven by the Omicron variant sub-lines, specifically the BA.2 and BA.5 variants, each dominant sub-line of Omicron showing clear transmission advantages over the previously circulating viruses.

The increase in cases is leading to an increase in hospitalizations and will continue to increase further in the autumn and winter months as schools reopen, people return from holidays and the social mix moves indoors with the weather colder.

This forecast represents a huge challenge for the healthcare workforce, which is already under enormous pressure to deal with crises from 2020 to now.

Europe has seen a tripling of new cases of COVID-19 in the past 6 weeks, with nearly 3 million new cases reported last week, accounting for almost half of all new cases globally.

Hospitalization rates due to COVID-19 have doubled over the same period. Admissions to intensive care units have so far remained relatively low.

Infection rates in older age groups continue to rise. Europe records almost 3000 people dying from COVID-19 every week.

WHO launches autumn/winter strategy for COVID-19 and other respiratory viruses – to help prepare for future waves of infection.

Review after: : ParRIS.WORLD 20/07/2022
<https://www.ris.world/europe-europe-must-act-now-or-risk-tougher-covid-measures-later-who-official-says/>

Editorial board: *CS I 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 8/ 22 July 2022

Cancer drug that halved deaths in hospitalized patients with COVID-19

The cancer drug sabizabulin reduced deaths in hospitalized COVID-19 patients by 55.2% compared to placebo according to the results of a phase 3 randomized controlled trial.

The multicenter study of the oral drug showed both antiviral and anti-inflammatory properties in preclinical models.

A total of 204 adult COVID-19 patients with moderate or severe disease were randomly assigned to receive either 9 milligrams of sabizabulin or a placebo daily for up to 21 days. The study was quickly stopped due to the demonstration of the drug's effectiveness.

Patients were recruited from 27 sites in five countries — the United States, Brazil, Bulgaria, Argentina and Mexico — between May 18, 2021 and January 31, 2022.

Sabizabulin led to an absolute reduction of 24.9 percentage points and a relative reduction of 55.2% in deaths compared to placebo. Nineteen of 94 sabizabulin recipients (20.2%) died, compared with 23 of 51 placebo recipients (45.1%).

Compared to placebo recipients, the sabizabulin group had a mean 43% reduction in ATI days (-13.4 days), a 49% reduction in mechanical ventilation days (-14.1), and a 26 % of hospitalization days (-8.4). Disease-associated complications were less common in sabizabulin recipients (61.5%) than in the placebo group (78.3%).

Sabizabulin treatment significantly reduced mortality with a low side effect and a significant safety profile in hospitalized patients with moderate or severe COVID-19 at high risk of respiratory distress syndrome.

Review after: : Oral Sabizabulin for High-Risk, Hospitalized Adults with Covid-19: Interim Analysis of the NEJM Study
<https://evidence.nejm.org/doi/full/10.1056/EVIDoa2200145>

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>