

Buletinul Științific al Academiei de Științe Medicale



Numărul 13/ 26 august 2022

PACIENȚII COVID-19 CU AVC PREZINTĂ UN RISC DE DECES DE PESTE DOUĂ ORI MAI MARE FAȚĂ DE PACIENȚII CU AVC NEINFECTAȚI

Pacienții COVID-19 ce prezintă AVC au un risc de 2,5 ori mai mare de deces decât pacienții cu AVC neinfecțati și sunt adesea mai tineri.

O echipă de cercetători de la Universitatea Thomas Jefferson din Philadelphia a analizat datele a 575 de pacienți tratați pentru ocluzii acute ale vaselor mari (LVO- acute large vessel occlusion) de la 50 de centre de trombectomie din Europa și America de Nord.

Trombectomia este o procedură minim invazivă ce redeschide arterele blocate din creier cu ajutorul unui cateter.

Din cei 575 de pacienți, 194 (34%) au fost testați pozitiv pentru COVID-19. Cei 381 de pacienți de control (neinfecțati) au avut LVO și au primit o trombectomie (procedura realizându-se la pacienții din studiu în perioada ianuarie 2018 - decembrie 2020).

Pacienții care prezentau COVID-19 în momentul accidentului vascular cerebral, au avut o formă medie din punct de vedere al severității în 75,5% dintre cazuri, o formă severă în 15,8% și critică în 8,7%.

Intervalul de timp dintre diagnosticul COVID-19 și debutul accidentului vascular cerebral a fost în medie de 9 zile. 34% dintre pacienții din grupul COVID-19 au avut AVC ca prim simptom al bolii.

Trombectomia la pacienții cu COVID-19 care erau mai tineri și prezentau un risc mai scăzut de rezultate nefavorabile, a fost mai puțin eficientă în restabilirea cu succes a fluxului de sânge în arterele sau venele blocate decât la martori. În plus, procedura a durat mai mult timp la pacienții cu COVID-19, care s-au confruntat cu mai multe zile în spital și rate mai mari de mortalitate.

Recenzie după: *COVID-19 Increases Stroke Risk in Younger Patients and Results in Poorer Outcomes, Study Shows* 28 iulie comunicat de presă SNIS

Camille Jewell

<https://www.snisonline.org/covid-19-increases-stroke-risk-in-younger-patients-and-results-in-poorer-outcomes-study-shows/>

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 13/ 26 august 2022

MODERNA ANUNȚĂ UN CONTRACT CU SUA PENTRU 66 DE MILIOANÉ DE DOZE DE RAPEL BIVALENTE

Moderna a anunțat încheierea unui acord în valoare de 1,76 miliarde de dolari cu guvernul SUA pentru a furniza inițial 66 de milioane de doze de un nou rapel de vaccin COVID-19 care vizează subvariantele Omicron.

Anunțul vine pe măsură ce cazurile continuă să crească încet, alimentate de subvariantele noi transmisibile BA.4 și BA.5 Omicron.

Vaccinul bivalent Moderna acoperă virusul SARS-CoV-2 original, plus subvariantele BA.4 și BA.5.

Compania Moderna a anunțat ca în contract este inclusă o clauză de cumpărare a 234 de milioane de doze de rapel suplimentare.

Compania dezvoltă două vaccinuri bivalente, unul pentru BA.4/BA.5, așa cum a fost recomandat de FDA și celălalt pentru tulpina BA.1 Omicron.

Compania Pfizer a încheiat un acord în valoare de 3,2 miliarde de dolari cu guvernul pentru a furniza 105 milioane de doze de vaccine, care vizează subvariantele Omicron.

Companiile preconizează dozele de vaccin disponibile până la jumătatea lunii octombrie, dar se depun eforturi importante pentru a face dozele disponibile mai devreme.

Recenzie după: Moderna announces US contract for 66 million bivalent booster doses/ | <https://www.cidrap.umn.edu/news-perspective/2022/07/moderna-announces-us-contract-66-million-bivalent-booster-doses/> Lisa Schnirring | Editor de știri | Stiri CIDRAP; 29 iulie 2022

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 13/ 26 august 2022

COVID-19 PATIENTS WITH STROKE FACE OVER TWICE THE RISK OF DEATH

COVID-19 stroke patients have a 2.5 times higher risk of death than uninfected stroke patients and are often younger.

A team of researchers from Thomas Jefferson University in Philadelphia analyzed data from 575 patients treated for acute large vessel occlusion (LVO) from 50 thrombectomy centers in Europe and North America.

Thrombectomy is a minimally invasive procedure that reopens blocked arteries in the brain with the help of a catheter.

Of the 575 patients, 194 (34%) tested positive for COVID-19. The 381 control patients (uninfected) had LVO and received a thrombectomy (the procedure was performed in the study patients between January 2018 and December 2020).

The COVID-19 disease at the time of stroke was moderate in severity in 75.5% of cases, severe in 15.8% and critical in 8.7%.

The interval between the diagnosis of COVID-19 and the onset of stroke was on average 9 days. Stroke was the presenting symptom of COVID-19 in 34% of patients.

Thrombectomy in patients with COVID-19, who were younger and at lower risk of adverse outcomes, was less effective in successfully restoring blood flow to blocked arteries or veins than in controls. In addition, the procedure took longer in patients with COVID-19, who experienced longer hospital days and higher mortality rates.

Review after: : *COVID-19 Increases Stroke Risk in Younger Patients and Results in Poorer Outcomes, Study Shows* 28 iulie comunicat de presă SNIS

Camille Jewell

<https://www.snisonline.org/covid-19-increases-stroke-risk-in-younger-patients-and-results-in-poorer-outcomes-study-shows/>

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

Tehnical editing: Ref. Narcisa Samoilă

Translation: Andreea Antochi

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

Scientific Bulletin of the Academy of Medical Sciences



Number 13/ 26 august 2022

MODERNA ANNOUNCES A CONTRACT WITH THE USA FOR 66 MILLION DOSES OF BIVALENT BUSTERS

Moderna today announced a \$1.76 billion deal with the US government to initially supply 66 million doses of a new COVID-19 vaccine booster targeting the Omicron subvariant.

The announcement comes as cases continue to rise slowly, fueled by Omicron's more transmissible BA.4 and BA.5 subvariants.

Moderna's bivalent vaccine covers the original SARS-CoV-2 virus, plus the BA.4 and BA.5 subvariants.

The Moderna company announced that the contract includes an agreement to purchase 234 million additional booster doses.

The company is developing two bivalent boosters, one for BA.4/BA.5 and the other for Omicron's BA.1 strain.

Pfizer has struck a \$3.2 billion deal with the government to supply 105 million doses of three different types of its vaccine, which could include an adapted Omicron vaccine for adults.

Vaccine companies expect vaccine doses to be available by mid-October, but efforts are underway to make doses available sooner.

Review after: : Moderna announces US contract for 66 million bivalent booster doses/ |
<https://www.cidrap.umn.edu/news-perspective/2022/07/moderna-announces-us-contract-66-million-bivalent-booster-doses/>
Lisa Schnirring

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

Tehnical editing: Ref. Narcisa Samoilă

Translation: Andreea Antochi

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