

Buletinul Științific al Academiei de Științe Medicale



Numărul 9/ 29 iulie 2022

Persoanele imunodeprimăte care sunt spitalizate au risc mai crescut de a dezvolta COVID-19 formă severă

Adulții imunocompromiși care sunt internați în spital pentru COVID-19 prezintă un risc mai mare de internare și de deces în unitatea de terapie intensivă, indiferent de statusul de vaccinare, potrivit CDC (Centers for Disease Control and Prevention).

Au fost înrolate în studiu 10 dintre statele din SUA care participă la rețeaua de supraveghere a spitalizărilor asociate cu COVID-19. Perioada de supraveghere s-a realizat de la 1 martie 2020 până la 28 februarie 2022.

Din cei 23.345 de adulți care au fost spitalizați pentru COVID-19, 12,2% erau imunocompromiși. Persoanele imunodeprimăte reprezintă aproximativ 2,7% din populația adultă din SUA. Pacienții nevaccinați, cu sistemul imunitar compromis au avut risc mai mare de internare în ATI și risc mai mare de deces.

De asemenea, pacienții vaccinați, dar imunocompromiși incluși în studiu, au avut risc crescut de admitere în ATI și deces .

Persoanele care nu erau imunodeprimăte și erau vaccinate, care au fost analizate în aceeași perioadă (1 martie 2020 până la 28 februarie 2022), au avut risc mai scăzut de deces decât persoanele nevaccinate.

Riscul mare de severitate a bolii COVID-19 evidențiat la persoanele imunodeprimăte spitalizate subliniază necesitatea unor strategii de prevenire mai complexe pentru acest grup, cum ar fi: vaccinarea contactelor apropiate ale persoanelor imunodeprimăte, încurajarea persoanelor imunodeprimăte să utilizeze profilaxia preexpunere, testarea și tratamentul precoce.

Recenzie după: Factors Associated with Severe Outcomes Among Immunocompromised Adults Hospitalized for COVID-19 — COVID-NET, 10 States, March 2020–February 2022

Weekly / July 8, 2022 / 71(27);878–884

https://www.cdc.gov/mmwr/volumes/71/wr/mm7127a3.htm?s_cid=mm7127a3_w

Colectiv de redacție: CS I 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 9/ 29 iulie 2022

Un număr mai mare de parteneri sexuali cresc șansele de contractare a variolei maimuței

Centrul European pentru Prevenirea și Controlul Bolilor (ECDC) a evaluat riscul de variola maimuței. Probabilitatea de răspândire a bolii la persoanele cu parteneri sexuali multipli în Europa este mare, dar riscul pentru populația mai largă este mai scăzut.

Focarul din Europa este încă limitat în mare parte la MSM (Men Who Have Sex with Men - bărbați care întrețin relații intime cu alți bărbați), iar organizările de tipul: petreceri, băi, saune și alte locuri de adunare în masă au fost strâns legate de evenimentele de transmitere.

Cazurile la nivel global au ajuns la peste 8.100, marea majoritate raportate în țări europene neendemice, inclusiv Spania, Germania și Regatul Unit.

În Germania, focarul este concentrat la Berlin printre MSM. Berlinul are una dintre cele mai mari populații de MSM din Germania și este un punct internațional major al comunității MSM pentru vizitarea cluburilor gay, petrecerilor și locațiilor pentru sex.

O dinamică similară a fost observată în Madrid, care a urmărit peste 500 de cazuri din luna mai.

Un număr mare de cazuri au fost raportate la persoane ce au participat la aceeași saună din orașul Madrid (34 din cele 56 de cazuri au raportat utilizarea saunei), iar autoritățile de sănătate publică au hotărât închiderea saunei ca măsură de precauție.

Departamentul de Sănătate și Servicii Umane din SUA a declarat că administrația federală va pune la dispoziție statelor americane 144.000 de doze de vaccin Jynneos începând cu 11 iulie.

Laboratory Response Network (LRN) a extins numărul de laboratoare din SUA care sunt acreditate pentru a efectua teste pentru detectarea virusului variolei maimuței. În perioada 17 mai - 30 iunie, laboratoarele LRN au analizat 2.009 de probe în vederea detectării variolei maimuțelor, cu 730 (36%) teste pozitive.

Recenzie după: Officials note multiple sex partners as monkeypox risk/<https://www.cidrap.umn.edu/news-perspective/2022/07/officials-note-multiple-sex-partners-monkeypox-risk>

Colectiv de redacție: CS I 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 9/ 29 July 2022

Immunosuppressed people who are hospitalized have an increased risk of developing severe form of COVID- 19

Immunocompromised adults who are hospitalized for COVID-19 are at higher risk of intensive care unit admission and death, regardless of vaccination status, according to the Centers for Disease Control and Prevention (CDC).

Ten of the US states that participate in the surveillance network for hospitalizations associated with COVID-19 were enrolled in the study. The surveillance period took place from March 1, 2020 to February 28, 2022.

Of the 23,345 adults who were hospitalized for COVID-19, 12.2% were immunocompromised. Immunocompromised people make up about 2.7% of the US adult population. Unvaccinated patients with a compromised immune system had a higher risk of admission to ATI and a higher risk of death.

Also, vaccinated but immunocompromised patients included in the study had an increased risk of admission to ATI and death.

People who were not immunosuppressed but vaccinated, who were analyzed during the same period (March 1, 2020, to February 28, 2022), had a lower risk of death than unvaccinated people.

The high risk of severe COVID-19 disease outcomes in hospitalized immunocompromised people underlines the need for more complex prevention strategies for this group, such as: vaccinating close contacts of immunocompromised people, encouraging immunocompromised people to use pre-exposure prophylaxis, and early testing and treatment.

Review after: Factors Associated with Severe Outcomes Among Immunocompromised Adults Hospitalized for COVID-19 — COVID-NET, 10 States, March 2020–February 2022

Weekly / July 8, 2022 / 71(27);878–884

https://www.cdc.gov/mmwr/volumes/71/wr/mm7127a3.htm?s_cid=mm7127a3_w

Colectiv de redacție: CS I 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 9/ 29 July 2022

A greater number of sexual partners increases the chances of contracting monkeypox

The European Center for Disease Prevention and Control (ECDC) has assessed the risk of monkeypox. The likelihood of the disease spreading to people with multiple sexual partners in Europe is high, but the risk to the wider population is lower.

The outbreak in Europe is still largely confined to MSM (Men Who Have Sex with Men), and events such as parties, baths, saunas and other places of mass gathering have been closely linked to transmission events.

Global cases have reached 8,127, with the vast majority reported in non-endemic European countries, including Spain, Germany and the United Kingdom.

In Germany, the outbreak is concentrated in Berlin among the MSM. Berlin has one of the largest MSM populations in Germany and is a major international hotspot for the MSM community to visit gay clubs, parties, and sex venues.

A similar dynamic has been seen in Madrid, which has tracked more than 500 cases since May.

A large number of cases were reported to people who attended the same sauna in the city of Madrid (34 of the 56 cases reported sauna use), and public health authorities decided to close the sauna as a precaution.

The US Department of Health and Human Services said the federal administration will make 144,000 doses of the Jynneos vaccine available to US states starting July 11.

The Laboratory Response Network (LRN) has expanded the number of laboratories in the US that are accredited to perform the monkeypox virus test. Between May 17 and June 30, the LRN laboratories analyzed 2,009 samples to detect monkey pox, with 730 (36%) positive tests.

Review after: Officials note multiple sex partners as monkeypox risk/<https://www.cidrap.umn.edu/news-perspective/2022/07/officials-note-multiple-sex-partners-monkeypox-risk>

Colectiv de redacție: *CS I 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>