

Buletinul Științific al Academiei de Științe Medicale



Numărul 3/ 17 iunie 2022

Marea Britanie raportează 194 de noi cazuri de variola maimuței, iar SUA ajunge la un total de 49 de cazuri

Regatul Unit al Marii Britanii a raportat 194 de cazuri noi de variola maimuței, ajungând la un total de 470 de cazuri (452 în Anglia, 12 cazuri în Scoția, 4 în Țara Galilor și 2 în Irlanda de Nord).

Variola maimuței are o receptivitate generală, dar în acest moment aceasta se transmite mai frecvent între persoanele gay sau bisexuale.

În Statele Unite ale Americii, Centrul de Prevenire al Bolilor Transmisibile a raportat 49 de cazuri, localizate în 17 state. California deține cel mai mare număr de cazuri - 15, urmată de New York cu 11 cazuri și Illinois cu 8 cazuri de variola maimuței.

Organizația Mondială a Sănătății a postat o bază de date actualizată, notând 1 285 de cazuri în 28 de țări non-endemice și 1 536 de suspiciuni în țările africane, raportând inclusiv 72 de decese.

OMS a evaluat riscul la nivel global ca fiind moderat. Majoritatea cazurilor confirmate în țările non-endemice (87%) sunt în Europa (1 112 cazuri) și pacienții care fac parte din afara regiunii africane prezintă simptome atipice care includ: un număr redus de leziuni (vezicule) sau chiar leziune unică, leziuni ce apar inițial în zona genitală sau perianală și nu se răspândesc.

Leziunile sunt în diferite stadii de evoluție și de obicei își fac apariția înaintea adenopatiilor, febrei sau a altor simptome.

Islanda și Grecia au raportat și ele câteva cazuri, Brazilia a anunțat al doilea caz de variola maimuței, iar Venezuela primul caz.

România a raportat până în prezent 4 cazuri de variola maimuței, primul caz fiind diagnosticat în data de 12.06.2022.

Recenzie după: cidrap.umn.edu/news-perspective/2022/06/uk-reports-194-more-monkeypox-cases-us-total-hits-49
Stephanie Soucheray | News Reporter | CIDRAP News | Jun 13, 2022

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 3/ 17 iunie 2022

Siguranța vaccinului împotriva COVID-19 Moderna o depășește ușor pe cea a vaccinului Pfizer

Un grup de cercetători de la Universitatea Harvard a analizat documentele medicale a 433 672 de pacienți, cărora le-a fost administrată prima doză de vaccin COVID-19 Pfizer sau Moderna în perioada: 4 ianuarie - 20 septembrie 2021 și mai apoi, cea de-a doua doză la distanță de 21 sau 28 de zile.

Vârsta medie a pacienților cuprinși în studiu a fost de 69 de ani, 93% au fost bărbați, 20% afro-americani și 8% hispanici.

Dintre pacienții care au primit vaccinul Pfizer și care au fost urmăriți cel puțin 21 de zile, 92% au primit rapelul înainte de ziua 24 și 96% l-au primit înainte de ziua 28. Dintre persoanele care au primit vaccinul Moderna și care au fost urmăriți ulterior cel puțin 28 de zile, 92% au primit rapelul înainte de ziua 31 și 97% l-au primit înainte de ziua 35.

În comparație cu grupul Moderna, primitorii Pfizer au avut un exces de 10,9 pacienți la 10.000 de persoane care au suferit accidente vasculare cerebrale ischemice și 14,8 cazuri de pacienți care au suferit infarcte miocardice la 10 000 de persoane urmărite.

În cele 14 zile după prima doză de vaccin, riscul estimat de evenimente adverse a fost scăzut și comparabil între grupuri. În primele 42 de zile, riscurile estimate au fost, de asemenea, scăzute, dar în comparație cu primitorii Moderna, persoanele vaccinate cu Pfizer au prezentat mai frecvent evenimente trombotice, anomalii ale ritmului cardiac și leziuni renale.

Complicațiile apărute post-vaccinare au fost în mare parte comparabile între grupele de vârstă și rase, dar participanții mai în vârstă și cei albi au avut un risc mai mare de accident vascular cerebral ischemic. De asemenea, persoanele în vârstă au avut șanse mai mari de leziuni renale.

Rezultatele oferă o comparație reală, cu o urmărire mai lungă și o populație mai mare și mai diversă decât studiile clinice randomizate ale vaccinurilor.

Recenzie după: Moderna COVID-19 vaccine's safety slightly bests Pfizer's. Mary Van Beusekom | News Writer | CIDRAP News

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 3/ 17 june 2022

COVID-19 Moderna Vaccine Safety Easily Outperforms Pfizer Vaccine

A group of researchers at Harvard University analyzed the medical records of 433,672 patients who received the first dose of COVID-19 Pfizer or Moderna vaccine between January 4th and September 20th, 2021, and then the second dose at an interval of 21 or 28 days.

The average age of the patients in the study was 69 years, 93% were male, 20% African American, and 8% Hispanic.

Of the patients who received the Pfizer vaccine and were followed for at least 21 days, 92% received the booster before day 24 and 96% received it before day 28. Of those who received the Moderna vaccine and were followed for at least 28 days, 92% received the booster before day 31 and 97% received it before day 35.

Compared to the Moderna group, Pfizer recipients had an excess of 10.9 patients per 10,000 people who suffered ischemic strokes and 14.8 cases of patients who suffered myocardial infarction per 10,000 people followed.

Within 14 days after the first dose of vaccine, the estimated risk of adverse events was low and comparable between groups. In the first 42 days, the estimated risks were also low, but compared to Moderna recipients, people vaccinated with Pfizer had more frequent thrombotic events, heart rhythm abnormalities, and kidney damage.

Post-vaccination complications were largely comparable between age groups and races, but older and white participants had a higher risk of ischemic stroke. Older people were also more likely to have kidney damage.

The results provide a real comparison, with a longer follow-up and a larger and more diverse population than randomized clinical trials of vaccines.

Review after: : Moderna COVID-19 vaccine's safety slightly bests Pfizer's. Mary Van Beusekom | News Writer | CIDRAP News

Editorial board: CS I 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 3/ 17 june 2022

The United Kingdom reports 194 new cases of monkeypox, and the United States has a total of 49 cases

The United Kingdom reported 194 new cases of monkeypox, reaching a total of 470 cases (452 in England, 12 in Scotland, 4 in Wales and 2 in Northern Ireland).

Monkeypox has a general receptivity, but at the moment it is transmitted more frequently between gay or bisexual people.

In the United States, the Center for Communicable Disease Prevention reported 49 cases in 17 states. California has the highest number of cases - 15, followed by New York with 11 cases and Illinois with 8 cases of monkeypox.

The World Health Organization has posted an up-to-date database of 1,285 cases in 28 non-endemic countries and 1,536 suspicions in African countries, including 72 deaths.

The WHO has assessed global risk as moderate. The majority of confirmed cases in non-endemic countries (87%) are in Europe (1,112 cases) and patients outside the African region have atypical symptoms that include: a small number of lesions (blisters) or even a single lesion, lesions that initially appear in the genital or perianal area and do not spread.

The lesions are in different stages of evolution and usually appear before lymphadenopathy, fever or other symptoms.

Iceland and Greece also reported a few cases, Brazil announced the second case of monkeypox, and Venezuela the first case.

Romania has so far reported 4 cases of monkeypox, the first case being diagnosed on June 12th, 2022.

Review after: : cidrap.umn.edu/news-perspective/2022/06/uk-reports-194-more-monkeypox-cases-us-total-hits-49

Stephanie Soucheray | News Reporter | CIDRAP News | Jun 13, 2022

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>