

Buletinul Științific al Academiei de Științe Medicale



Numărul 11/ 12 august 2022

CEL MAI MARE STUDIU ASUPRA VARIOLEI MAIMUȚELOR DE PÂNĂ ACUM EVIDENȚIAZĂ NOI SIMPTOME

Persoane infectate într-un focar internațional de variola maimuței au prezentat o singură leziune la nivelul organelor genitale sau odinofagie, ceea ce pot fi considerate simptome atipice ale virusului, care ar putea determina medicii să diagnosticheze greșit variola maimuței ca o altă infecție cu transmitere sexuală (ITS).

Studiul clinic a inclus 528 de infecții confirmate în 43 de locații în perioada 27 aprilie - 24 iunie a acestui an. Perioada medie de incubație este de 7 zile în acest focar, iar vârsta medie a unui pacient este de 38 de ani. Nu au existat decese, dar 70 de pacienți (13%) au necesitat spitalizare.

Majoritatea pacienților se prezintă în clinici și spitale pentru gestionarea durerii sau dificultății la înghițire. Leziuni anale simple au fost înregistrate în mai multe cazuri. Una din 10 persoane a avut o singură leziune a pielii în zona genitală, iar 15% au avut dureri anale și/sau rectale, un simptom care nu se observă în mod obișnuit în alte focare de variolă a maimuței.

Un total de 98% dintre cazuri au fost la bărbați homosexuali sau bisexuali. Deși variola maimuțelor nu este o ITS, autorii au spus că 95% dintre transmiterile documentate au avut loc în timpul relațiilor sexuale.

Probele de spermă colectate au arătat cantități mari de virus, dar sunt necesare mai multe cercetări pentru a înțelege dacă materialul seminal poate transmite efectiv virusul.

CDC raportează peste 2 600 de cazuri de variola maimuțelor în 46 de state. Madrid raportează variola maimuței la un copil mic. Copilul are 7 luni și a contractat virusul acasă. Ambii părinți au fost infectați; copilul și părinții se izolează acasă cu o boală ușoară.

Recenzie după: CIDRAP , 22 iulie 2022

Colectiv de redacție: CS I 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 11/ 12 august 2022

O treime dintre copiii din SUA au folosit excesiv mass-media pe fondul pandemiei COVID-19

O treime dintre copiii din SUA au folosit mass-media în mod excesiv în toamna anului 2020, situație legată de factorii de stres din familie în contextual actual pandemic și nu de o scădere a numărului de reguli implementate de părinți pentru utilizarea ecranului.

Cercetătorii de la Institutul de Cercetare pentru Copii din Seattle au chestionat 1.000 de părinți din SUA care au cel puțin un copil cu vârsta cuprinsă între 6 și 17 ani pentru a evalua modul în care factorii de stres familial legați de pandemia COVID-19 au influențat numărul de ore petrecute de copiii lor în fața ecranelor în perioada octombrie - noiembrie 2020.

Eșantionul a inclus 500 de părinți ai căror copii au fost împărțiți în 2 grupuri – grupa de vârstă 6 - 10 ani și grupa de vârstă 11 - 17 ani.

Părinții au fost întrebați dacă sunt angajați sau șomeri, caracteristicile demografice și dacă copilul lor a frecventat școala personal sau de la distanță.

Utilizarea în mod excesiv a mass-mediei în rândul copiilor a fost cea mai frecventă în gospodăriile în care părinții lucrau cu normă întreagă, erau acasă (de exemplu - lucrau de acasă), aveau un nivel scăzut de educație și erau stresați.

Timpul excesiv petrecut în fața dispozitivelor electronice are consecințe negative asupra sănătății copiilor.

Un număr tot mai mare de cercetări sugerează că atunci când utilizarea ecranului interferează cu alte activități importante pentru dezvoltare (somn, activitate fizică sau interacțiune socială non-virtuală – în persoană-), sănătatea fizică și psihosocială a copiilor poate avea de suferit.

Academia Americană de Pediatrie recomandă părinților să restricționeze timpul petrecut de copiii lor pe ecran și conținutul media, să promoveze obiceiuri bune de somn și să aloce orele fără ecran pentru activități care include interacțiunea socială cum ar fi în timpul meselor în familie.

Recenzie după: Mary Van Beusekom | Scriitor
de știri | Stiri CIDRAP 02 august 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 11/ 12 august 2022

LARGEST MONKEY POX STUDY YET HIGHLIGHTS NEW SYMPTOMS

People infected in an international outbreak of monkeypox had a single genital lesion or odynophagia, which may be considered atypical symptoms of the virus, which could lead doctors to misdiagnose monkeypox as another sexually transmitted infection (STIs).

The clinical trial included 528 confirmed infections in 43 locations between April 27 and June 24 this year. The average incubation period is 7 days in this outbreak, and the average age of a patient is 38 years. There were no deaths, but 70 patients (13%) required hospitalization.

Most patients present to clinics and hospitals for management of pain or difficulty swallowing. Simple anal lesions were recorded in several cases. One in 10 people had a single skin lesion in the genital area, and 15% had anal and/or rectal pain, a symptom not commonly seen in other monkeypox outbreaks.

A total of 98% of cases were gay or bisexual men. Although monkeypox is not an STI, the authors said 95 percent of documented transmissions occurred during sexual intercourse.

Semen samples collected showed high amounts of the virus, but more research is needed to understand whether semen can actually transmit the virus.

The CDC reports more than 2,600 cases of monkeypox in 46 states. Madrid reports monkeypox in a young child. The child is 7 months old and contracted the virus at home. Both parents were infected; the child and parents isolate themselves at home with a mild illness.

Review after: : CIDRAP , 22 july 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>

Scientific Bulletin of the Academy of Medical Sciences



Number 11/ 12 august 2022

A third of US children have used media excessively amid the COVID-19 pandemic

A third of US children used media excessively in the fall of 2020, the situation being related to family stressors in the context of the current pandemic and not to a decrease in the number of rules implemented by parents for screen use.

Researchers at the Seattle Children's Research Institute surveyed 1,000 U.S. parents of at least one child between the ages of 6 and 17 to assess how family stressors related to the COVID-19 pandemic influenced the number of hours spent by their children in front of the screens between October and November 2020.

The questionnaire included 500 parents whose children were divided into 2 groups – the age group 6 - 10 years and the age group 11 - 17 years.

Parents were asked whether they were employed or unemployed, demographic characteristics, and whether their child attended school in person or remotely.

Excessive media use among children was most common in households where parents worked full-time, were at home (eg - worked from home), had a low level of education and were stressed.

Excessive time spent in front of electronic devices has negative consequences on children's health.

A growing body of research suggests that when screen use interferes with other developmentally important activities (sleep, physical activity, or non-virtual – in-person – social interaction), children's physical and psychosocial health can suffer.

The American Academy of Pediatrics recommends that parents limit their children's screen and media time, promote good sleep habits, and set aside screen-free time for activities that include social interaction such as family mealtimes.

Review after: : Mary Van Beusekom
| Scriitor de știri | Stiri CIDRAP 02 august
2022

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>