

Informează-te doar din surse verificate și sigure!

C**VID-19**

**OMS: ÎNTREBĂRI ȘI RĂSPUNSURI:
MUTAȚIA ȘI EVOLUȚIA
VIRUSULUI SARS-COV-2.**

Acest material apare în cadrul Proiectului "Asigurarea informării corecte și combaterea dezinformării în pandemia COVID-19", implementat de Centrul pentru Politici și Analize în Sănătate (Centrul PAS) cu suportul financiar al Fundației Soros-Moldova/Departamentul Sănătate Publică. Informațiile prezentate în acest material nu sunt împărtășite neapărat de Fundația Soros-Moldova.

OMS: Întrebări și răspunsuri:

Mutația și evoluția virusului SARS-COV-2.

Când se spune că un virus mutează sau se schimbă, ce înseamnă acest fenomen?

Un virus care se reproduce prin replicare poate suferi uneori modificări ușoare. Aceste modificări se numesc "mutații". Un virus care a suportat una sau câteva mutații noi se numește "variantă" a virusului original.

Cu cât mai mult circulă un virus, cu atât mai mult se poate modifica, ajungând astfel până la o variantă care este mai bine adaptată mediului în comparație cu virusul original. Acest proces de schimbare și deci de selectare a variantelor de succes se numește "evoluția virusului".

Unele mutații pot duce la modificări ce țin de caracteristicile virusului, cum ar fi mecanismul de transmitere a virusului (de exemplu, agentul se poate răspândi mai repede) sau de severitatea evolutivă a bolii pe care o provoacă.

Unele virusuri se schimbă rapid, în timp ce altele se modifică mai lent. SARS-CoV-2, virusul care provoacă boala COVID-19, tinde să se schimbe mai lent decât alte virusuri, cum ar fi HIV sau virusurile gripale. Acest lucru poate fi explicat parțial prin mecanismul intern de corecție propriu acestui virus, mecanism care poate corecta "erorile" apărute în procesul de replicare a acestuia. Oamenii de știință continuă să studieze acest mecanism pentru a înțelege mai bine cum funcționează.

Ar trebui să ne alerteze modificările SARS-CoV-2?

Schimbările pe care le suportă virusurile sunt un fenomen normal, dar acestea pot avea consecințe importante, astfel că oamenii de știință monitorizează îndeaproape acest proces. Toate virusurile, inclusiv SARS-COV-2, virusul care provoacă boala COVID-19, se schimbă în timp. Până în prezent, sute de variante ale acestui virus au fost identificate în întreaga lume, iar din ianuarie 2020 OMS și forurile aliate le monitorizează pe toate îndeaproape.

Majoritatea modificărilor nu au practic nici un efect asupra proprietăților virusului. Dar, în funcție de ce material genetic viral a fost interesat, se pot modifica unele proprietăți ale virusului, cum ar fi mecanismul de transmitere (de exemplu, crește contagiozitatea agentului viral) sau gradul de severitate a bolii pe care o provoacă acesta din urmă (boală mai severă).

OMS și rețeaua sa internațională de experți monitorizează modificările virusului, astfel încât, dacă sunt detectate mutații semnificative, OMS poate anunța ce măsuri se impun la nivel de țări și indivizi pentru a preveni extincția acestei noi variante a virusului. Strategiile și măsurile actuale recomandate de OMS vizează combaterea variantelor de virus ce au fost identificate pe întreg itinerarul pandemiei curente.

Cea mai bună modalitate de a limita și de a suprima transmiterea COVID-19 este ca oamenii să respecte în continuare măsurile de prezervare anunțate pentru a se proteja pe ei înșiși și pe cei din anturaj.

Ce întreprinde OMS pentru a constata și interpreta modificările SARS-CoV-2?

Încă de la declanșarea epidemiei, OMS colaborează cu rețeaua laboratoarelor de experți din întreaga lume pentru a promova procesul de testare și a reuși cunoașterea în esență a virusului SARS-CoV-2 care provoacă boala COVID-19.

Echipele de cercetare au reușit secvențierea genomului SARS-CoV-2 și au furnizat aceste date bazelor de date publice, inclusiv GISAID¹. Această colaborare globală permite oamenilor de știință să monitorizeze mai atent virusul și schimbările pe care le suportă acesta.

Rețeaua globală de laboratoare ale OMS pentru supravegherea SARS-COV-2 include un grup de lucru ad-hoc privind evoluția virusului SARS-CoV-2, care își propune să identifice rapid noi mutații și să evalueze impactul sau interferența posibilă a acestora.

OMS recomandă ca toate țările, acolo unde este posibil, să își intensifice eforturile pentru secvențierea virusului SARS-CoV-2 și să prolifereze aceste date la nivel internațional pentru ajutorul reciproc în monitorizarea infecției și răspunsul adecvat la pandemie.

Cum se modifică SARS-CoV-2 atunci când contaminează animalele și care sunt consecințele?

SARS-CoV-2 este transmis în principal de la o persoană la altă persoană, dar există dovezi ale transmiterii virusului de la om la animal. Unele animale, cum ar fi nurele, câinii, pisicile domestice, leii, tigrii și câinele enot, au fost testate pozitiv pentru SARS-CoV-2 după contactul cu persoane infectate.

Au fost raportate focare majore de boală la fermele de nure din mai multe țări. Când contaminează nurele, SARS-CoV-2 se poate modifica. Mai mult, s-a observat că variantele virusului pot fi transmise prin contact strâns de la nure înapoi la om. Rezultatele preliminare indică, însă, că variantele virusului de la nure care contaminează oamenii au aceleași proprietăți ca și alte variante de virus SARS-CoV-2.

Sunt necesare cercetări suplimentare pentru a constata eventual dacă aceste variante ale virusului de la nure sunt apte de o transmitere susținută la om și dacă pot avea un impact negativ asupra contramăsurilor, cum ar fi vaccinurile.

OMS lucrează în strânsă colaborare cu alte organisme de forță, cum ar fi Organizația Națiunilor Unite pentru Alimentație și Agricultură și Organizația Mondială pentru Sănătatea Animalelor, pentru a evalua situațiile care implică contaminarea cu SARS-CoV-2 a animalelor și transmiterea de la animal la om.

Sursa: <https://www.who.int/news-room/q-a-detail/sars-cov-2-evolution>

¹ <https://www.gisaid.org/>

