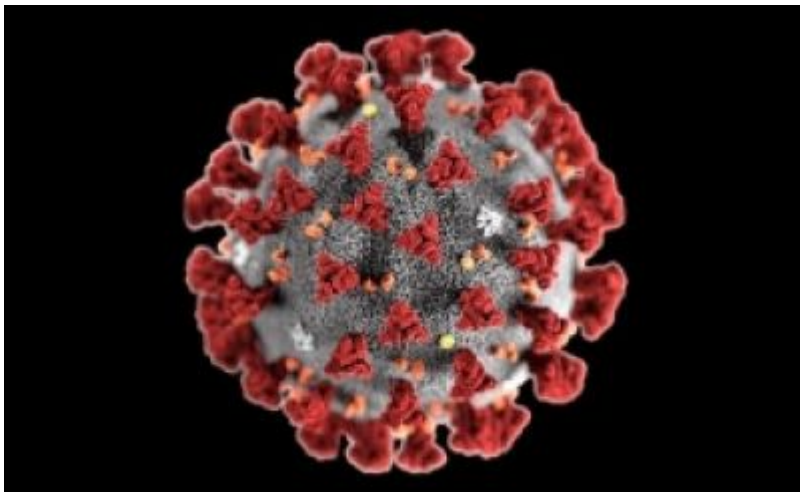


Scris de newsreporter pe 22 septembrie 2021, 12:05

## Descoperire MAJORA in cercetarea originii maladiei COVID-19

Ar putea fi "o descoperire majora" in cercetarea originii maladiei COVID-19: cercetatorii de la Institutul Pasteur din Paris au identificat in nordul Laosului virusuri inrudite cu SARS-CoV-2 la populatii de lilieci, care sunt capabile sa infecteze oamenii, informeaza AFP, potrivit stiripesurse.



media-162980906605137500.jpg

Concluziile acestui studiu, care pot fi consultate in regim de gratuitate incepand de miercuri pe platforma stiintifica Research Square, vor trebui sa fie evaluate de alti cercetatori inainte de a fi publicate intr-o revista medicala, potrivit Agerpres.

Pentru a intelege mai bine evolutia SARS-CoV-2 si originile sale, care fac de mai multe luni subiectul unor speculatii intense, cercetatori de la Institutul Pasteur din Paris, Institutul Pasteur din Laos si Universitatea Nationala din Laos au participat intre sfarsitul anului 2020 si inceputul anului 2021 la o misiune pe teren in nordul acestei tari pentru a preleva esantioane de la diverse specii de lilieci care traiesc in pesteri calcaroase.

"Ideea de start era aceea de a incerca sa identificam originea acestei epidemii", a explicat Marc Eloit, directorul laboratorului de cercetare a noilor patogeni din cadrul Institutului Pasteur din Paris, ale carui echipe au analizat diverse esantioane prelevate. "Din diverse motive, care devin tot mai numeroase, suspectam ca anumiti lilieci insectivori ar putea fi un rezervor al virusului", a adaugat cercetatorul francez.

Prelevarile au avut loc intr-o regiune care face parte dintr-un imens relief carstic, constand in formatiuni geologice constituite din calcar si care inglobeaza totodata nordul Vietnamului si sudul

Chinei.

"Laosul imparte acest teritoriu comun cu sudul Chinei, cu o abundenta de cavitati in care traiesc lilieci, de unde si ideea noastra de a merge acolo. Pentru ca ceea ce se petrece acolo este reprezentativ pentru acest ecosistem", a adaugat Marc Eloit.

Concluziile analizelor realizate de Institutul Pasteur: secventele de virusuri gasite la lilieci sunt aproape identice cu cele ale virusului SARS-CoV-2, iar cercetatorii au putut sa demonstreze capacitatea acelor secvente de a permite virusului sa patrunda in celulele umane.

Cu toate acestea, virusurile studiate erau lipsite de "factorul furina" prezent in SARS-CoV-2, o functie care face sa devina activa proteina Spike, permitandu-i virusului sa patrunda mai usor in celulele umane si a carei existenta conditioneaza intensitatea patogena a virusului.

Fara intermediar?

Mai multe ipoteze ar putea explica aceasta veriga lipsa, afirma Marc Eloit. "Poate ca un virus non-patogen a circulat mai intai la om inainte de a suferi o mutatie. Sau poate ca un virus foarte apropiat de virusurile identificate detine acel factor furina, dar noi nu l-am gasit inca", a adaugat expertul francez.

Un alt semn de intrebare: Cum a ajuns virusul din lilieci, gasit in acele pesteri, pana la Wuhan, in China, punctul cunoscut de start al pandemiei, situat la o distanta de 2.000 de kilometri? Deocamdata nu exista un raspuns.

insa, indiferent de aceste intrebari, noul studiu "este o descoperire majora in ceea ce priveste identificarea originii SARS-CoV-2", a adaugat Marc Eloit.

Principala concluzie a cercetarii este aceea ca exista intr-adevar virusuri foarte apropiate de SARS-CoV-2 la lilieci care sunt capabile sa ii infecteze pe oameni fara sa treaca printr-un animal intermediar, precum pangolinul.

La sfarsitul lunii august, experti de la OMS, autorii unui raport despre originea maladiei COVID-19, avertizau ca cercetarile ce vizeaza acest subiect se aflau "intr-un punct mort".

Ei au facut parte dintr-o echipa de 17 experti internationali mandatasi de OMS si 17 experti chinezi, al caror raport a fost publicat pe 29 martie, dupa o ancheta realizata in luna ianuarie in orasul Wuhan.

Fara sa aduca un raspuns transant, acel raport continea patru scenarii mai mult sau mai putin probabile. Scenariul care a fost considerat cel mai plauzibil vorbea despre transmiterea virusului la oameni prin intermediul unui animal infectat de un liliac.

Urmau alte trei ipoteze care vizau transmiterea directa fara animal intermediar, transmiterea prin alimente - mai ales prin carne congelata - si o scapare accidentala a virusului dintr-un laborator, insa toate aceste scenarii au fost considerate "extrem de improbabile".

De atunci, "nicio data stiintifica" care ar sustine "ipoteza unei scapari a virusului dintr-un laborator

nu a fost nici publicata, nici transmisa catre OMS", au adaugat oamenii de stiinta.

[stiripesurse](#)

ADRESA: <http://crct.ro/nyso>