

Scris de newsreporter pe 26 ianuarie 2020, 13:35

## **Coincidente ciudate: laboratorul bacteriologic din Wuhan lucreaza cu cei mai periculosi virusi**

24 ianuarie. China este in ajunul Anului Nou, in sa de data aceasta o multime de chinezi nu se vor alatura familiei pentru a sarbatori fericiți Anul Sobolanului de metal: tara este tulburata de o epidemie masiva, scrie Epoch Times Romania, potrivit expresmedia.ro.



expres-media-virus-sars-china-laborator-expresmedia.ro\_.jpeg

La acest moment regimul comunist a bagat in carantina ai multe orase, cazurile sunt raportate practic in intreaga tara, precum si in mai multe tari, printre care Mexic, SUA, Rusia, Japonia, Coreea si de asemenea in Hong Kong, Macao si Singapore.

in pofida acestei raspandiri masive, Organizatia Mondiala a Sanatatii s-a intrunit in doua sedinte, prima oara cu doua zile in urma, si a doua oara joi, in sa, in mod ciudat, nu s-a putut hotari daca este intr-adevar cazul sa ridice epidemia la nivel de pandemie internationala.

Cu numai o saptamana in urma, Partidul Comunist Chinez raporta sub doua sute de cazuri, dupa ce, din luna noiembrie, cand a fost semnalata aparitie epidemiei, raspunsul guvernamental a fost ridicol.

Cu toate ca stirile despre epidemia din China fac prima pagina a ziarelor din toata lumea, sunt inca neclare efectele virusului, mortalitatea si mai ales sursa lui – exceptand faptul ca provine din Wuhan, unde se presupune ca ar fi aparut in Piata de fructe de mare a orasului din cauza animalelor vandute sau sacrificate.

Cu toate acestea, exista o coincidenta care merita examinata, ce a fost semnalata si de

publicatia Zerohedge.

Wuhan nu este numai locul din care a izbucnit epidemia, ci si orasul care gazduieste un interesant laborator biologic, a carui poveste este controversata potrivit revistei Nature.

in februarie 2017, Nature a scris un articol extins despre ceea ce a numit **laboratorul chinez pregatit sa studieze cei mai periculosi germeni patogeni din lume**", al carui nivel este evaluat BSL-4?

Laboratorul Wuhan a costat 44 de milioane USD, si din motive de securitate, a fost **construit cu asistenta franceza** cu mult peste nivelul probabil al inundatiilor si gandit pentru a rezista unui cutremur cu magnitudinea 7, desi zona nu are istoric de cutremure puternice. Pana aici lucrurile sunt de inteles, fiind vorba despre un laborator de virusi letali, si data fiind coruptia guvernamentala dramatica din China comunista.

Laboratorul a fost menit controlului bolilor emergente, pastrarii virusilor purificati si gandit sa actioneze ca „laborator de referinta” al Organizatiei Mondiale a Sanatatii, legat de laboratoare similare din intreaga lume, „un nod cheie in reseaua de laboratoare pentru biosecuritate globala”, potrivit directorului sau Yuan Zhiming.

Academia Chineza de Stiinte a aprobat construirea unui laborator BSL-4 in 2003 (in acel moment epidemia de SARS ascunsa de regim tocmai lovise China). Laboratorul a fost proiectat si construit cu asistenta franceza ca parte a unui acord de cooperare din 2004 privind prevenirea si controlul bolilor infectioase emergente, ceea ce iarasi nu ar trebui sa mire pe nimeni, la momentul respectiv Occidentul incercand sa ia masuri ca tragedia produsa de virusul SARS care a ajuns in 37 de tari (cu aportul regimului comunist chinez care a musamalizat raspandirea sa luni de zile) sa nu se mai repete.

Cu toate acestea, complexitatea proiectului, lipsa de experienta a Chinei, dificultatea de a mentine finantarea si procedurile laborioase de obtinere a aprobarilor guvernamentale au facut ca laboratorul sa nu fie finalizat pana la **sfarsitul anului 2014**, acelasi an in care **mii de esantioane de SARS au fost furate de la un laborator supersecurizat al Institutului Pasteur**. Furtul nu a fost elucidat niciodata, laboratorul fiind inchis cateva luni mai tarziu.

Laboratorul din Wuhan a avut ca prime proiecte studierea virusului care cauzeaza febra hemoragica congoleza, si, bineinteles, **virusul SARS**.

Laboratorul are acreditare BSL-4, un nivel ridicat de biocontinere, inclusiv filtrarea aerului si tratarea apei si a deeurilor inainte de iesirea din laborator si stipularea faptului ca cercetatorii isi schimba hainele si fac dus inainte si dupa utilizarea instalatiilor de laborator.

Dar laboratoarele BSL-4 sunt adesea controversate. Primul laborator BSL-4 din Japonia a fost construit in 1981, dar a functionat cu agenti patogeni cu risc mai mic pana in 2015, cand problemele de siguranta au fost depasite in cele din urma, potrivit Nature.

Richard Ebright, biolog molecular la Universitatea Rutgers din Piscataway, New Jersey, sustine **cavirusul SARS, studiat la laboratorul din Wuhan, a scapat de mai multe ori din instalatiile de izolare la nivel inalt din Beijing**.

Cum la putere in China se afla un regim comunist, corupt pana la maduva, iresponsabil daca nu **chiar criminal**

, avand o masiva lipsa de consideratie fata de viata umana – a propriului popor sau altora – aprobarile luate pe pile si relatii, cu dispret fata de respectarea standardelor, n-ar trebui sa mire pe nimeni.

**Mai jos redam articolul revistei Nature**, care sugereaza, subtil dar fara dovezi, ca epidemia de coronavirus ar fi putut fi un virus scapat din laboratorul Wuhan, inclusiv unul transformat in arma.

Un laborator din Wuhan va fi in scurt timp autorizat sa lucreze cu cei mai periculosi patogeni din lume. Aceasta evolutie face parte dintr-un plan de construire a cinci pana la sapte laboratoare cu nivel biosecuritate 4 (BSL-4) pe continentul chinez pana in 2025 si a generat multa emotie, precum si unele ingrijorari.

Unii oameni de stiinta din China sunt ingrijorati de evadarea agentilor patogeni si de adaugarea unei dimensiuni biologice tensiunilor geopolitice dintre China si alte natiuni. Insa microbiologii chinezi isi celebreaza intrarea in cadrul tarilor-elita, imputernicite sa lupte cu cele mai mari amenintari biologice din lume.

„Va oferi mai multe oportunitati cercetatorilor chinezi, iar de contributia noastra la agentii patogeni de nivelul BSL-4 va beneficia lumea”, afirma George Gao, director al Laboratorului cheie al Academiei Chineze de Stiinte pentru Microbiologie si Imunologie Patogena din Beijing. Exista deja doua laboratoare BSL-4 in Taiwan, dar laboratorul national din Wuhan ar fi primul pe continentul chinez.

Laboratorul a fost certificat ca respectand standardele si criteriile BSL-4 de catre Serviciul National de Accreditare din China pentru Evaluarea Conformitatii (CNAS) in ianuarie. CNAS a examinat infrastructura, echipamentul si managementul laboratorului, spune un reprezentant CNAS, deschizand calea sa fie aprobat de Ministerul Sanatatii. Un reprezentant din minister sustine ca se va misca lent si prudent; daca evaluarea merge fara probleme, ar putea aproba laboratorul pana la sfarsitul lunii iunie.

BSL-4 este cel mai inalt nivel de biocontingere: criteriile sale includ filtrarea aerului si tratarea apei si a deeurilor inainte de iesirea din laborator si stipularea faptului ca cercetatorii isi schimba hainele si fac dus inainte si dupa utilizarea instalatiilor de laborator. Astfel de laboratoare sunt adesea controversate. Primul laborator BSL-4 din Japonia a fost construit in 1981, dar a functionat cu agenti patogeni cu risc mai mic pana in 2015, cand problemele de siguranta au fost depasite in cele din urma.

Extinderea retelelor de laborator BSL-4 in Statele Unite si Europa in ultimii 15 ani – cu peste 12 acum in functiune sau in constructie in fiecare regiune – s-a confruntat, de asemenea, cu rezistenta, inclusiv intrebari despre nevoia atator instalatii.

Laboratorul Wuhan a costat 300 de milioane de yuani (44 de milioane USD) si pentru a atenua problemele de siguranta a fost construit cu mult peste nivelul inundatiilor si cu capacitatea de a rezista la un cutremur cu magnitudinea 7, desi zona nu are istoric de cutremure puternice. Se va concentra pe controlul bolilor emergente, va pastra virusii purificati si va actiona ca „laborator de referinta” al Organizatiei Mondiale a Sanatatii, legat de laboratoare similare din intreaga lume. „Va fi un nod cheie in reseaua de laborator biosecuritate globala”, afirma directorul laboratorului Yuan Zhiming.

Academia Chineza de Stiinte a aprobat construirea unui laborator BSL-4 in 2003, iar epidemia de SARS (sindrom respirator acut sever) care se derula la momentul respectiv a acordat impuls proiectului. Laboratorul a fost proiectat si construit cu asistenta franceza ca parte a unui acord de cooperare din 2004 privind prevenirea si controlul bolilor infectioase emergente. Dar complexitatea proiectului, lipsa de experienta a Chinei, dificultatea de a mentine finantarea si procedurile incete de aprobare guvernamentale au facut ca proiectul sa nu fie finalizat pana la sfarsitul anului 2014.

Primul proiect al laboratorului va fi studiul agentului patogen BSL-3 care cauzeaza febra hemoragica Crimeea-Congo: un virus mortal transmis de capuse care afecteaza animalele din intreaga lume, inclusiv in nord-vestul Chinei, si care poate sari la oameni.

Planurile viitoare includ studierea agentului patogen care provoaca SARS, care, de asemenea, nu necesita un laborator BSL-4, inainte de a trece la Ebola si la virusul Lassa din Africa de Vest. Un milion de chinezi lucreaza in Africa; tara trebuie sa fie pregatita pentru orice eventualitate, spune Yuan. „Virusii nu cunosc granitele.”

Dar grijile inconjoara laboratorul chinezesc. Virusul SARS a scapat de mai multe ori din instalatiile de izolare la nivel inalt din Beijing, noteaza Richard Ebright, biolog molecular la Universitatea Rutgers din Piscataway, New Jersey. Tim Trevan, fondatorul CHROME Biosecuritate si consultanta in domeniul biosecuritatii din Damasc, Maryland, spune ca o politica de deschidere este importanta pentru pastrarea in siguranta a laboratoarelor BSL-4 si se intreaba cat de usor va fi acest lucru in China, unde regimul accentueaza ierarhia. „Diversitatea punctului de vedere, structurile plate in care toata lumea se simte libera sa vorbeasca si deschiderea informatiilor sunt importante”, spune el.

Yuan spune ca a depus eforturi pentru a rezolva aceasta problema cu personalul. „Le spunem ca cel mai important este ca ei raporteaza ceea ce au facut sau nu au facut”, spune el. Si colaborarile internationale ale laboratorului vor creste deschiderea. „Transparenta este baza laboratorului”, adauga el.

(...) Ebright nu este convins ca este necesar mai mult de un laborator BSL-4 in China continentală. El suspecteaza ca extinderea este o reactie la retelele din Statele Unite si Europa, despre care spune ca sunt, de asemenea, nejustificate. El adauga ca guvernele vor presupune ca o astfel de capacitate excesiva este pentru dezvoltarea potentiala a biotehnologiilor.

„Aceste facilitati sunt duble”, afirma acesta. Perspectiva de a acumula oportunitati de a injecta maimute cu agenti patogeni, de asemenea, il ingrijoreaza mai degraba decat il incanta: „ele pot fugi, pot zgaria, pot musca”.

Nu ne asteptam ca regimul comunist chinez sa devina brusc transparent. N-o s-o faca niciodata, ar avea prea multe crime de asumat.

intrebarea care se pune este daca Organizatia Mondiala a Sanatatii este constienta de existenta laboratorului din Wuhan si a controverselor aferente. Iar in eventualitatea extrem de probabila ca este, de ce isi asuma o atat de imensa lipsa de reactie, cand in joc ar putea fi vietile a milioane de oameni.

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