

अस्पष्ट मूळ

कोरोनाव्हायरसचा स्रोत ओळखण्यासाठी चीनचे सहकार्य महत्वाचे आहे

डब्ल्यूएचओने चीनमधील वुहान येथे अज्ञात कारणाच्या न्यूमोनियाच्या घटनांची नोंद केल्यानंतर १७ महिन्यांहून अधिक काळानंतर, सार्स-कोव्ही-२ विषाणू कसा उदयास आला हे शास्त्रज्ञांनी अद्याप निश्चितपणे निश्चितपणे निश्चित केले नाही. इतर विषाणूंप्रमाणेच सार्स-कोव्ही-२ मध्येही नैसर्गिक उत्पत्ती असू शकते किंवा सीओव्हीआयडी-१९ च्या प्रादुर्भावाचे केंद्र असलेल्या वुहान येथील कोरोनाव्हायरस संशोधन प्रयोगशाळेतून कसेबसे पळून जाऊ शकते. प्रयोगशाळेतील गळतीच्या गृहीतकाची पुष्टी करण्यासाठी कोणताही कठोर वैज्ञानिक पुरावा उपलब्ध नसल्यामुळे, नैसर्गिक उत्पत्तीला आधार देणारी काही वैज्ञानिक सूत्रे आहेत. जर हा प्राणिशास्त्रीय स्पिलओव्हर असेल, तर हा विषाणू एकतर थेट वटवाघूळांपासून मानवांपर्यंत किंवा मध्यवर्ती यजमानांमार्फत ओलांडला जाऊ शकला असता. पण आजपर्यंत सार्स-कोव्ही-२ विषाणूचे यजमानपद भूषविणाऱ्या बॅटच्या प्रजाती किंवा मध्यवर्ती यजमान सापडलेले नाहीत. वुहान च्या प्रादुर्भावाची माहिती देण्यात आणि नैसर्गिक यजमान किंवा मध्यस्थ शोधण्यात चीनच्या गुप्तता आणि विलंबामुळे प्रयोगशाळेतील स्पिलओव्हर गृहीतकाला आणखी चालना मिळाली आहे. यजमान प्राणी शोधणे कठीण असू शकते. सिवेट मांजर आणि डूमेन्डी उंट हे अनुक्रमे सार्स आणि एमईआरएसचे मध्यवर्ती यजमान म्हणून ओळखले गेले, परंतु सार्स विषाणूच्या ताणांना आश्रय देणारी हॉर्सशू बॅट ओळखण्यास अनेक वर्षे लागली. आजपर्यंत, संपूर्ण इबोला विषाणू प्राण्यांच्या स्रोतापासून कधीही अलिप्त झाला नाही.

जर विषाणूचे बायोइंजिनिअरिंग केले असते, तर जीनोम सीक्वेंसमध्ये टेल-टेल चिन्हे असतील. परंतु शास्त्रज्ञांना जनुकीय फेरफाराची कोणतीही स्वाक्षरी सापडलेली नाही. एसएआरएस-कोव्ही-२ स्पाईक प्रथिनांवरील एक विशिष्ट साइट (फुरिन क्लीवेज) जी विषाणूला पेशींना संक्रमित करण्यास अनुमती देते, बायोइंजिनिअरिंगचा पुरावा म्हणून उद्धृत केली गेली आहे, परंतु वस्तुस्थिती अशी आहे की ते सार्स-कोव्ही-२ साठी अद्वितीय नाही. एका विशिष्ट अमिनो आम्लासाठी सांकेतिक कोड करणार्या फुरिन क्लीवेज साइटमधील न्यूक्लिओटाइड्सचे संयोजन - आणखी एक वैशिष्ट्य जे प्रयोगशाळेतील हेराफेरीचे समर्थन म्हणून पुढे केले जाते - देखील अद्वितीय नसल्याचे दर्शविले गेले आहे. उदाहरणार्थ, अमिनो आम्लासाठी न्यूक्लिओटाइड कॉम्बिनेशन एन्कोडिंग सार्स-कोव्ही-२ विषाणूच्या इतर साइटमध्ये आणि २००३ च्या सार्स विषाणूमध्ये आहे. एसएआरएस-सीओव्ही-२ पेशी संस्कृतीद्वारे विकसित होण्याची शक्यता धूसर दिसते कारण शास्त्रज्ञांना असे आढळले आहे की नवीन पद्धतीचा वापर करून सुसंस्कृत केल्याशिवाय विषाणू नष्ट होण्याची वैशिष्ट्ये संचरण आणि विरंगळपणाची गुरुकिल्ली आहेत. नोव्हेंबर २०१९ मध्ये वुहान प्रयोगशाळेतील तीन संशोधक आजारी पडल्याचे वृत्त प्रयोगशाळेतील गळतीचे गृहीतक सिद्ध करत नाही. त्यांना सार्स-कोव्ही-२ विषाणूची लागण झाल्याचा कोणताही पुरावा नाही आणि जरी ते असले तरी ते प्रयोगशाळेच्या आतून घडले हे सिद्ध करणे आवश्यक आहे. आतापर्यंत कोणत्याही गृहीतकाचे समर्थन करण्यासाठी निर्णायक पुराव्याअभावी सखोल चौकशीची गरज आहे. अमेरिकेच्या गुप्तचर यंत्रणेने केलेल्या चौकशीमुळे धागेदोरे मिळू शकतात, परंतु वैज्ञानिक तपासणी मुळे बंद होण्यास मदत होण्याची शक्यता जास्त आहे; त्यामुळे चीनचे सहकार्य महत्वाचे ठरते आणि विषाणूच्या उत्पत्तीचे राजकारण केल्याने काही फायदा होणार नाही.