

Propuknutí viru Marburg: Úředníci spěchají s testováním vakcín

interestingengineering.com/health/marburg-virus-outbreak-test-vaccines

16. února 2023



Onemocnění virem Marburg nebo MVD bylo potvrzeno jako první v Rovnické Guineji v úterý 14. února, což přimělo Světovou zdravotnickou organizaci (WHO) v Ženevě ve Švýcarsku svolat mimořádné zasedání.

Dosud bylo potvrzeno devět obětí a 16 podezřelých případů. Smrtelná nemoc související s ebolou způsobuje podobné příznaky jako hemoragická horečka a má úmrtnost až 88 procent.

Viz také

Co je virus Marburg?

Termín "virová hemoragická horečka" popisuje poruchu, která narušuje schopnost těla fungovat samostatně a poškozuje řadu orgánových systémů, včetně kardiovaskulárního systému jako celku. Tyto stavy mohou mít různé příznaky, ale krvácení nebo krvácení je často jedním z nich.

Zatím víme, že ohnisko se nachází v oblasti Kié-Ntem, která sousedí s Kamerunem a Gabonem, na severu Rovnickové Guineje. Podle Johna Edmundse, epidemiologa z London School of Hygiene & Tropical Medicine, který byl na schůzce, je počet případů zatím vyšší než u většiny z 16 dříve identifikovaných ohnisek v Marburgu.

"Nemohu dostatečně zdůraznit potřebu rychlosti," řekl na setkání WHO.

"Ochrana byla obvykle malá a skončila relativně rychle poté, co byly zavedeny účinné intervence," řekl Nature v tiskové zprávě.

Na setkání úředníci diskutovali také o logistice testování očkování proti viru Marburg v Rovnickové Guineji. Vakcíny s virovým vektorem, jako je vakcína COVID-19 vytvořená společností AstraZeneca a University of Oxford ve Spojeném království, patří mezi nejlepší kandidáty.

Existuje vakcína proti viru Marburg?

Během setkání byla také zvažována životaschopnost testování očkování proti Marburgu v různých fázích vývoje. Tvrdilo se však, že pravděpodobnost úspěšného pokusu je nízká, protože jiná preventivní opatření, jako je karanténa, by mohla ukončit epidemii dříve, než by mohla být podána byť jen jediná dávka vakcíny.

Nejoblíbenější

Mezi další potenciální vakcinace patří ta, která instruuje buňky k produkci proteinu viru Marburg pomocí modifikovaného šimpanzího adenoviru. Navrhl to Sabin Vaccine Institute ve Washingtonu, DC.

Ještě lépe, další kandidát vyrobený společností Janssen v Beerse v Belgii používá lidský adenovirus, na kterém byla založena úspěšná vakcína společnosti COVID-19 (Janssen je dceřinou společností Johnson and Johnson).

Žádný z nich není k dispozici ve velkém množství, uvedli vývojáři na setkání.

Je nepravděpodobné, že se objeví dostatek případů předtím, než se současná epidemie dostane pod kontrolu, aby výzkumníci mohli s jistotou určit, zda je nějaká vakcína účinná či nikoli.

To znamená, že úředníci na setkání uvedli, že důkazy podporující účinnost jakékoli vakcíny mohou být shromážděny v mnoha ohniscích. Účinnost vakcín a imunologická reakce, kterou vyvolávají v komunitách ohrožených budoucími epidemiemi, by se mohly naučit z experimentu s vakcínou v Rovníkové Guineji.

1. [Domov](#)

2. [Zdraví](#)

 ZOBRAZIT KOMENTÁŘ (0) 