



Případy pneumonie pravděpodobně spojené s novým koronavirem, Wu-chan, Čína

Ve Wu-chanu, hlavním městě čínské provincie Chu-pej a nejlidnatějším městě ve střední Číně, došlo k výskytu pneumonií, u nichž dosud není znám přesný původce onemocnění ani způsob přenosu.

Televizní stanice CCTV a tisková agentura Xinhua uvedla rozhovor se Xu Jianguo, členem Chinese Academy of Engineering a vedoucím virologické expertní skupiny pro vyšetřování patogenů.

Dle sdělení Xu Jianguo byl expertní skupinou 7. 1. 2020 detekován z klinických vzorků nemocných novým koronavirem a získána celá sekvence genomu. Virus izolovaný ze vzorků má typický vzhled koronaviru i v elektronovém mikroskopu. Expertní skupina se domnívá, že identifikovala patogen způsobující virovou pneumonii ve Wu-chanu, další podrobný výzkum původce onemocnění, epidemiologie a klinického průběhu onemocnění bude následovat.

Základní údaje:

- Ve Wu-chanu (anglicky Wuhan) - hlavním městě čínské provincie Chu-pej a nejlidnatějším městě ve střední Číně, došlo k výskytu pneumonií, u nichž dosud není znám přesný původce onemocnění ani způsob přenosu.
- Skupina nemocných (klastr) pochází z oblasti *Wuhan South China Seafood City* (také se nazývá *the South China Seafood Wholesale Market and the Hua Nan Seafood Market*), kde prodávají na trhu živé ryby, mořské plody, kuřata, netopýry, sviště, ptáky a další živočišné produkty. Trh je uzavřen od 1. ledna 2020 a je zde prováděno čištění a dezinfekce.
- Situace se vyvíjí, informace bude aktualizována.

Klinické informace

Pacienti hlášení v tomto klastru měli horečku, dušnost a na rtg plic oboustranné infiltráty. U pacientů s podobnými respiračními příznaky, kteří nedávno cestovali do Wu-chanu musí být zvažováno onemocnění pneumonií a nahlášeno orgánům veřejného zdraví, tj. místně příslušné hygienické stanici - protiepidemickému odboru.

Je doporučován opatrný přístup k nemocným s příznaky onemocnění, kteří cestovali do Wu-chanu. Pacienti by měli nosit ústní roušku. Zdravotníci mají při ošetřování nemocného dodržovat bariérová opatření. U hospitalizovaných pacientů mají být dodržována kromě standardních opatření také izolační opatření pro nákazy přenosné kontaktem a vzduchem.

Epidemiologická situace

K 5. lednu 2020 bylo čínskou národní zdravotní komisí hlášeno celkem 59 případů onemocnění, žádný nemocný nezemřel. Klastr (skupina) nemocných je soustředěn do *Wuhan South China Seafood City*.



Sledováno je více než 150 blízkých kontaktů nemocných. K 5. 1. 2020 nebylo zaznamenáno šíření onemocnění z osoby na osobu ani nedošlo k onemocnění ošetřujícího zdravotního personálu.

Onemocnění se projevuje horečkou a dušností. Přestože původce onemocnění není zatím definitivně znám, předpokládá se, že je onemocnění vyvoláno virem. Místní autority hlásily negativní laboratorní výsledky na běžné respirační patogeny, ptačí chřipku, adenoviry a dva specifické koronaviry, které způsobují onemocnění dýchacích cest (SARS - severe acute respiratory syndrom a MERS - Middle east respiratory syndrom).

Jak se mohou chránit cestovatelé do Wu-chanu?

- vyhnout se kontaktu s živými i mrtvými zvířaty, tržům se zvířaty a výrobkům z masa (nedostatečně tepelně upravené maso)
- vyhnout se kontaktu s nemocnými lidmi
- mýt si často ruce mýdlem a vodou

Pokud cestovatel po návštěvě Wu-chanu onemocní, má:

- zůstat doma, vyhnout se kontaktům s jinými osobami, s výjimkou vyhledání zdravotní péče
- v době nemoci necestovat
- ihned vyhledat lékařskou péči; před návštěvou zdravotnického zařízení nejdříve zavolat a informovat lékaře o svém cestování v rizikové oblasti a popsat příznaky onemocnění.
- při kašli a rýmě používat na ústa a nos kapesník nebo rukáv, ne ruce!

ECDC k případům pneumonie ve Wu-chanu, RRA, 9. ledna 2020

Okolní státy a regiony (Hong Kong, Tajvan, Thajsko, Malajsie, Vietnam, Filipíny a Singapur) zavedly pro příchozí cestovatele z postižené oblasti vstupní skríníng.

Souhrn a riziko pro země EU/EAA:

Experti v Číně vyloučili jako původce aktuálních případů pneumonie chřipkový virus, virus ptačí chřipky, MERS-CoV, SARS-CoV, adenovirus a další běžné respirační patogeny. Media informují, že byl identifikován nový koronavirus jako etiologické agens virových pneumonií u jedinců hospitalizovaných v souvislosti s klustrem pneumonií ve Wu-chanu. Dosud nebyly hlášeny žádné případy spojené s klustrem ve Wu-chanu mimo tuto oblast. Dosud nebyly hlášeny suspektní nebo pravděpodobné případy pneumonií spojené s Wu-chanem v zemích EU/EAA a ani jinde ve světě.

Riziko pro cestovatele, zavlečení a další šíření v zemích EU:

V EU jsou tři letiště s přímým leteckým spojením do Wu-chanu. S nadcházejícími oslavami čínského Nového roku na konci ledna lze očekávat zvýšený pohyb osob z a do Číny, a proto se zvyšuje pravděpodobnost příletu osob se suspektním onemocněním.



Nicméně vzhledem k tomu, že dosud nebyl popsán mezilidský přenos onemocnění, považuje se riziko pro cestovatele za nízké, podobně jako riziko případného šíření onemocnění v EU.

Nozokomiální přenos, prevence a opatření: Dosud nebyl z Číny popsán mezilidský přenos ani šíření tohoto onemocnění mezi zdravotnickým personálem. Proto se považuje pravděpodobnost nozokomiálního přenosu za nízkou.

Zdroj:

<https://www.ecdc.europa.eu/en/publications-data/pneumonia-cases-possibly-associated-novel-coronavirus-wuhan-china>

<https://promedmail.org/>

<https://wwwnc.cdc.gov/travel/notices/watch/pneumonia-china>

Zpracovalo Oddělení epidemiologie infekčních nemocí