

Aktualizace výskytu chřipky A/H7N9 a informace k výskytu nového koronaviru

20.5.2013

SHRnutí SITUACE:

Mezinárodní komise pro taxonomii virů rozhodla o názvu Middle East Respiratory Syndrom Coronavirus (MERS-CoV).

V období od března 2012 do 16. května 2013 bylo hlášeno 40 laboratorně potvrzených případů infekce novel MERS-CoV, z toho 20 úmrtí (50%). Infekce byla hlášena v 7 zemích: Saudská Arábie, Jordánsko, Katar, Spojené Arabské Emiráty, Velká Británie, Německo a Francie. Onemocnělo více mužů – 31 (79%), průměrný věk je 56 let (24-94) – je patrna určitá podobnost s A/H7N9. Převažovaly příznaky těžkého respiračního onemocnění, ale vyskytl se případ bez respiračních symptomů, s gastrointestinálními příznaky. Byla postižena řada imunokompromitovaných pacientů a osob s chronickým onemocněním, není jasné, do jaké míry imunosuprese zvyšuje riziko onemocnění, neboť někteří postižení neměli přidružená onemocnění. Přenos z člověka na člověka byl popsán, a to jak u rodinných příslušníků, tak i ve zdravotnickém zařízení (celkem na 4 místech – Jordánsko, UK, Francie, Saudská Arábie), ale nebyl zaznamenán přenos do obecné populace. Je podchyceno několik clusterů, poslední z dubna/května 2013 v Al-Asha v Saudské Arabii s 21 potvrzenými případy (z tohoto počtu 9 osob zemřelo). Původ viru je s největší pravděpodobností zvířecí, ale konkrétní zdroj nebyl zatím identifikován.

Zůstává řada nevyjasněných otázek:

- jaký je zdroj viru a způsob přenosu
- jaké forma expozice vede k infekci u lidí
- do jaké míry dochází (dochází-li) k přenosu v populaci?

Chřipka A(H7N9). Je hlášeno 138 potvrzených případů, z toho 35 úmrtí. Více případů je u mužů (68%). Tři čtvrtiny pacientů mělo, podobně jako u koronaviru, nějaké jiné predisponující rizikové faktory. V případě této infekce se jedná většinou o sporadické případy, nicméně byly podchyceny asi čtyři rodinné cluster, kde nelze vyloučit mezilidský přenos stejně jako expozici společným zdrojem infekce. Nebyl pozorován přenos od jedné vnímavé osoby ke druhé. Naopak - 65% nakažených pobývalo na drůbežích trzích a 75% případů mělo kontakt s živými zvířaty. Po uzavření drůbežích trhů došlo k dramatickému poklesu výskytu nových infekcí

Nicméně i zde zůstává řada otázek nezodpovězena:

- význam uzavření trhů (limitování kontaktu s drůbeží, ale i změna v chování lidí..)
- nejistota kolem faktického rezervoáru infekce a cesty přenosu infekce
- rozdílná incidence u mužů a žen

MUDr Martina Havlíčková, NRL pro chřipku

Zdroj:

ECDC, WHO

Audio conference on A(H7N9) and novel Coronavirus (MERS-CoV) 17.5.2013