

## **H7N9 – aktualizace situace k 21.4.2013**

M.Havlíčková

**K dnešnímu dni bylo potvrzeno 102 případů infekce H7N9. Dvanáct osob se plně zotavilo, sedmdesát zůstává hospitalizováno a dvacet pacientů infekci podlehl. Případy infekce jsou distribuovány v šesti provinciích včetně hlavního města:**

Peking (1 nemocný, 0 úmrtí)

Shanghai (33 případů, 11 úmrtí)

Jinagshu (24 případů, 3 úmrtí)

Zheijang (38 případů, 5 úmrtí)

Anhui (3 případy, 1 úmrtí)

Henan (3 případy, žádné úmrtí)

Mezilidský přenos zatím prokázán nebyl. Klinický obraz v naprosté většině případů odpovídá těžké pneumonii progredující v ARDS.

Podle statistiky ECDC uveřejněné 18.4. je dosud medián věku nemocných 64 let (interval od 4 do 89 let), ale samozřejmě se tento údaj stále mění dle nových případů. Každopádně ale většinu pacientů spojuje vyšší věk a předběžně tedy lze usuzovat, že se jedná o určitý rizikový faktor. Podle sdělení OIE (Organization of Animal Health) byl virus chřipky H7N9 zachycen ve vzorcích od kuřat, kachen i holubů v provinciích Shanghai, Jiangshu, Anhui a Zheijang. V zasažených oblastech byly uzavřeny trhy s živou drůbeží a zlikvidovány některé chovy, ale jasný zdroj infekce a především cesta přenosu stále unikají. Podle sdělení čínských úřadů bylo z 47 801 testovaných vzorků pozitivních pouze 39.

Genetické analýzy nového kmene zatím nasvědčují tomu, že donorem 6 vnitřních genů je kmen chřipky izolovaný z pěnkavy (*Fringilla montifringilla*) – A/brambling/Beijing/16/2012 H9N2, donorem neuraminidázy mohl být kmen A/wild bird/Korea A14/2011 (H7N9) a donorem hemaglutininu virus izolovaný z divoké kachny A/duck/Zheijang/12/2011 (H7N3). Nová reassortanta má vyšší afinitu k savčím buňkám.

### Výskyt infekce H7N9 podle kalendářních týdnů (zdroj: ECDC 18.4.2013)

