



STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV

## H7N9 - aktualizace situace k 18.4.2013

Nové informace o případech infekce virem H7N9 v Číně ke dni 18.4.2013

K datu 18.4.2013 bylo v Číně celkem potvrzeno 87 případů infekce virem H7N9, a to z šesti provincií s celkovou populací 330 milionů osob. Počátky onemocnění se pohybují v časovém intervalu od 19.3. do 14.3.2013. Shanghai hlásí 32 nemocných, provincie Jiangshu 21 nemocných, provincie Zheijang 27 nemocných, Anhui a Henan po třech infikovaných a Beijing pouze 1 nemocného. Sedmnáct pacientů infekci podlehl (case fatality rate 20%), pouze tři měli mírných průběh. Klinický obraz v naprosté většině případů odpovídá těžké pneumonii progredující v ARDS. Průměrný věk nemocných je 64 let (interval od 4 do 89 let). Předběžně se tedy vyšší věk jeví pro rozvoj této infekce jako 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.