

Algoritmus vyšetření koronaviru MERS-CoV a chřipky A/H7N9

The algorithm of influenza A/H7N9 and coronavirus MERS-CoV investigation

NRL pro chřipku a nechřipkové respirační viry CEM-SZÚ a Klinika infekčních, parazitárních a tropických nemocí, Nemocnice Na Bulovce, Praha

Organizace ošetření a laboratorního vyšetření pacientů s možnou zavlečenou infekcí novým koronavirem (MERS-CoV) či virem chřipky subtypu A/H7N9

Kritéria hodnocení:

- **Klinická:** horečka $>38^{\circ}\text{C}$, kašel a poslechový nebo RTG nález postižení plicního parenchymu nebo ARDS, event. gastrointestinální příznaky (zejm. řídní stolice)
- **Epidemiologická: pozitivní epidemiologická anamnéza: pobyt v zasažené oblasti** ≤ 14 dní pro MERS CoV a ≤ 10 dní při podezření na chřipku A/H7N9 před manifestací prvních příznaků (Arabský poloostrov a okolní země, východní Čína) nebo těsný kontakt s osobou splňující tato kritéria:

Klinická
ANO
Epidemiologická
NE

Klinická
NE
Epidemiologická
ANO

Klinická
ANO
Epidemiologická
ANO

- hospitalizace nebo domácí léčba podle závažnosti stavu
- vyšetření jako u komunitních respiračních infekcí
- **H7 a MERS-CoV nejsou standardně vyšetřovány**

- infekce dýchacích cest lehkého průběhu, ale pozitivní epidemiologická anamnéza
- provést odběry jako u splněných kritérií
- odeslat do domácí izolace

- Hospitalizovat na infekčním oddělení Nemocnice Na Bulovce, dokud nebude stanoveno jinak, kontaktní telefony: **266 082 600, 266 082 700, mobil 605221092**
- Personál oddělení vybavit ochrannými pomůckami (filtrační maska, plášť, rukavice, brýle)
- Zahájit léčbu inhibitory neuraminidázy
- Informovat MZ ČR
- Informovat a spolupracovat s příslušným Orgánem ochrany veřejného zdraví
- Informovat NRL pro chřipku: **724362602 – nepřetržitá služba**

Odebrat klinický materiál k vyšetření (5 ml srážlivé krve, nazofaryngeální výtěr či BAL) a odeslat do NRL pro chřipku v SZÚ v trojbalu dle normy **označeném jako UN 3373 Biological substance Category B**

VŽDY

VŽDY

- vyšetření qPCR (v reálném čase) chřipka typu A, paralelně je vyšetřován subtyp H7
 - chřipka A pozitivní, H7 negativní: dourčit subtyp H1, H3
 - chřipka A negativní
- vyšetření qPCR - MERS-CoV
- chřipka A a MERS-Cov negativní – vyšetřit další virové respirační patogeny

O všech pacientech vyšetřovaných s podezřením na chřipku A/H7N9 a MERS-Cov a výsledcích jejich virologických laboratorních vyšetření informovat:

- MZ ČR – telefon **737 204 909**
- Orgán ochrany veřejného zdraví **296 336 700** a místně příslušný OOVZ