

Detekce RNA nově popsané chřipky A (H1N1) metodou reverzně transkripční real-time PCR

Princip detekce:

RNA izolovaná z klinických vzorků je enzymaticky transkribovaná do cDNA a následně jsou amplifikovány její úseky specifické pro influenzu A, prasečí influenzu A a prasečí variantu influenzy H1. Amplifikace je monitorována v reálném čase.

Akceptovatelné klinické vzorky:

Výtěr z nosohltanu a nosu deponovaný do virol. odběrového/transportního média pro kultivaci virů (izolační pokus), průkaz antigenu, průkaz nukleových kyselin (PCR):

Výtěr z nosohltanu se provede nejlépe ráno nalačno. Pacient by před tím neměl použít kloktadlo ani zubní pastu. Provádí se suchým sterilním dakronovým tamponem na tyčince-držátku z umělé hmoty. Pacienta necháme před odběrem zakašlat. Energicky vytřít, při současné rotaci tamponem, zadní stěnu nosohltanu a patrové oblouky tak, aby se zachytilo co nejvíce zejména buněčného materiálu. Tonzilám se při odběru na virologii vyhneme. Tampon s materiálem vložit do zkumavky s vychlazeným virologickým odběrovým/transportním médiem. Plastové držátko - horní část tyčinky odlomit o okraj zkumavky a odložit. Zkumavku s tamponem pečlivě uzavřít gumovou zátkou.

Pokud se provádí u téhož pacienta i výtěr nosní sliznice, pak lze oba materiály vzhledem k anatomické kontinuitě deponovat do jedné společné zkumavky s odběrovým/transportním médiem.

Zkumavky se zmrazeným virologickým odběrovým/transportním médiem a dakronové tampony na požádání vydá oddělení virologie, tel.: 596 200 316, 311. Zkumavky s médiem uchovávat zmrazené. Ve výparníku chladničky je lze uchovávat až 1 rok. Před použitím se obsah zkumavky roztaví a lehce protřepe. Vzorky uchovávat při 2-8°C. Nezmrazovat!

Pro sérologická vyšetření odeberte párové vzorky krve:

srážlivá krev – počáteční odběr

srážlivá krev – rekonvalescentní za 2-3 týdny

Transport vzorků:

při 2-8°C do 24 hodin

Vzorek transportuje v nádobě s trojitým obalem, označenou **POZOR! VYSOCE INFEKČNÍ MATERIÁL.**

Řádně vyplněná žádanka musí být uložena MIMO bezpečně zabalený materiál! Do diagnózy uveďte podezření na infekci novým virem chřipky A(H1N1).