



STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV

## Vyšetřování SARS-CoV-2 v NRL pro chřipku

Vyšetřování SARS-CoV-2 v NRL pro chřipku, SZÚ

### NRL nabízí tato vyšetření:

1. Detekce SARS-CoV-2 metodou PCR včetně konfirmačního vyšetření, a to i u obtížných či komerčními soupravami nevalidovaných materiálů, včetně sekčních.
2. Diferenciální diagnostiku panelu respiračních virů (PCR): Infl. A/B, subtypy infl. A H1/H3, linie infl. B Yamagata/Victoria, RSV (respirační syncytiální virus), MPV (metapneumovirus), ADV (adenovirus), PIV (viry parainfluenzy), běžné lidské koronaviry, EV/hRV (enteroviry, rhinoviry), bocaviry, M. pn. (Mycoplasma pneumoniae), Chl. pn. (Chlamydia pneumoniae).
3. **Sekvenaci pozitivních materiálů z ohnisek (molekulární epidemiologie).**
4. Izolaci virů na buněčné kultuře (**test viability**).
5. V mimořádných případech zajistíme elektronmikroskopické vyšetření klinického materiálu.
6. Sérologické vyšetření IgA/IgG protilátek (kontakt MUDr. Rainetová).

- Příjem materiálu od 7.00 do 10.30: výsledky PCR SARS-CoV-2 do 17. hodiny.
- Příjem materiálu po 10.30: výsledky PCR SARS-CoV-2 vyšetření následující den do 17. hodiny. Výjimkou je pátek, kdy výsledky materiálů doručených po 10. hodině jsou k dispozici v neděli do 18. hodiny.
- Materiál lze doručovat i mimo pracovní dobu, kdy lze nechat vzorek na vrátnici, nutné je telefonické upozornění (724 362 602).
- NRL stále poskytuje odběrové soupravy, nutno objednat týden předem.
- Odběrové soupravy jsou také k dispozici na KHS jednotlivých krajů (stejně jako na chřipku), případně postačí běžné virologické odběrové soupravy (nutné je virologické odběrové médium či univerzální transportní médium, tj. isotonický roztok neutrálního pH s ochrannou bílkovinou a antibiotiky, případně i antimykotiky). Prosíme, neposílejte suché tampóny bez transportního virologického média.
- Žádanku je možno stáhnout zde: <http://www.szu.cz/narodni-referencni-laborator-pro-chripku>
- Každý odběr indikovaný k vyšetření na SARS-CoV-2 musí mít vytvořenu i elektronickou žádanku!

**Podmínky transportu do NRL:** skladování a transport při chladničkové teplotě (+2 až +8°C), ideálně do 24 hodin (nejdéle do 5 dnů). V případě zamražení je nutné použít teplotu -70 °C (alespoň nižší než -60°C) a při této teplotě taktéž dopravit do NRL. **V případě požadavku na test viability není možné odebírat do inaktivačního/lyzačního roztoku.**

Vzhledem k zachování biologické bezpečnosti a minimalizaci rizik při převozu, manipulaci a příjmu v NRL žádáme, aby materiál byl řádně zabalen do trojbalu (pathopack) a označen jako: UN3373.

Materiál zabalený jinak, vylitý či poškozený bude vyšetřen pouze po posouzení rizika (tedy s možným zpožděním). **Karta/žádanka musí být umístěna odděleně od infekčního materiálu (mimo plastový box se vzorky)!**



V Praze dne 14. 7. 2020

[RNDr. Helena Jiřincová](#), Vedoucí NRL pro chřipku a nechřipková respirační virová onemocnění