

Vážená pani doktorka / vážený pán doktor,

dovoľujeme si Vám týmto oznámiť rozšírenie vyšetrenia spoločnosti KLINICKÁ BIOCHÉMIA s.r.o. :

**Rýchla molekulárno-biologická detekcia
vírusov chrípky A a B, RSV vírusu a koronavírusu SARS-CoV-2**

Ponúkame rýchle a senzitivne vyšetrenie prítomnosti **vírusov chrípky A a B, RSV vírusu a koronavírusu SARS-CoV-2.**

CE IVD certifikovaný test na báze nukleových kyselín kvalitatívne zisťuje a rozlišuje prítomnosť uvedených vírusov z **výterov z nosa alebo nosohltanu** získaných od jednotlivcov, u ktorých existuje podozrenie na infekcie dýchacích ciest (do špeciálnych odberových nádobiek).

Tento test umožňuje **ich detekciu v mimoriadne krátkom čase.**

Vyšetrované patogény:

vírus chrípky typu A
vírus chrípky typu B
respiračný syncyciálny vírus (RSV)
koronavírus SARS-CoV-2

Uvedené patogény sme schopní detekovať z týchto biologických materiálov:

- **výter z nosohltanu**
- **výter z nosa**

Metóda stanovenia:

Detekcia patogénov sa uskutočňuje prostredníctvom vysoko citlivej metodiky **real-time PCR.**

Dostupnosť vyšetrenia: Vyšetrenie sa vykonáva v Medicínskom laboratóriu v Žiline.

Výsledok vyšetrenia: Výsledky sú k dispozícii **do 3 - 5 hodín** (podľa doručenia vzorky do Laboratória molekulárnej genetiky)

Odberové nádoby aj so žiadaniami Vám zašleme po vyžiadaní.

Indikácia vyšetrenia

Toto vyšetrenie môžu indikovať lekári so špecializáciou:

- | | |
|---|---|
| 001 vnútorné lekárstvo | 022 dorastové lekárstvo (len VŠZP, UNION) |
| 002 infektológia | 040 klinická imunológia a alergológia (len VŠZP, UNION) |
| 003 pneumológia a ftizeológia | 051 neonatológia |
| 007 pediatria | 114 pediatriká otorinolaryngológia (len VŠZP, UNION) |
| 008 všeob. starostlivosť o deti a dorast | 140 pediatriká imunológia a alergológia (len VŠZP, UNION) |
| 014 otorinolaryngológia (len VŠZP, UNION) | 156 pediatriká pneumológia a ftizeológia |
| 019 klinická onkológia | 331 pediatriká infektológia |
| 020 všeobecné lekárstvo | |

Indikačné diagnózy:

- diagnóza respiračného ochorenia + diagnóza pre detekciu SARS-CoV-2 (U071, U072)

Odber biologického materiálu

Na vyšetrenie sa vykoná dôkladný výter nosohltana alebo nosa do odberovej nádoby s UTM médiom na prenos vírusov. Pri dôkladnom výtere z nosa je potrebné pri vložení tampónu a jeho otáčaní pritlačiť krídlo nosa, do ktorého bol tampón zavedený.

Odberové nádoby a presný postup odberu na vyžiadanie poskytuje laboratórium.

Potrebné doručiť do laboratória čo najskôr – do 2 hodín od odberu. Ak je potrebné uskladnenie, vzorky je možné uchovávať v chladničke (2-8°C) v priebehu max. 7 dní.

Čisté odberové nádoby s médiom pred použitím je potrebné skladovať v chladničke (2-8°C).

Vzorky je možné prijímať v pracovnej dobe od 7,00 – 14,00 hod. počas pracovného týždňa.

Forma výsledku

Názov patogénu:	negatívne	vzorka negatívna na daný patogén
	pozitívne	vzorka pozitívna na daný patogén
	nejednoznačné	potrebné doplniť diagnostiku inými metódami

Upozornenie

Výsledky tohto testu je potrebné interpretovať vo vzťahu s klinickou históriou pacienta, epidemiologickými údajmi a ďalšími údajmi, ktoré má lekár k dispozícii. Negatívne výsledky tohto vyšetrenia môžu byť spôsobené aj infikovaním patogénmi, ktoré tento test nezistí, alebo infekciou dolných dýchacích ciest, ktorá sa nezistí zo vzorky získanej z výteru z nosohltana alebo nosa, súbežnou antivírusovou liečbou, výskytom organizmu vo vzorke pod úrovňou limitu detekcie testu, prítomnosťou inhibítorov. Pozitívne výsledky nevylučujú súbežnú infekciu s inými organizmami: agensy zistené pomocou tohto testu nemusia byť definitívnou príčinou choroby.

Literatúra

Banerjee D. et al. 2018. Comparison of Six Sample-to-Answer Influenza A/B and Respiratory Syncytial Virus Nucleic Acid Amplification Assays Using Respiratory Specimens from Children. J Clin Microbiol 25;56(11).
Cohen D. M. et al. 2018. Accurate PCR Detection of Influenza A/B and Respiratory Syncytial Viruses by Use of Cepheid Xpert Flu+RSV Xpress Assay in Point-of-Care Settings: Comparison to Prodesse ProFlu. J Clin Microbiol 24;56(2).
Ling L. et al. 2018. Parallel Validation of Three Molecular Devices for Simultaneous Detection and Identification of Influenza A and B and Respiratory Syncytial Viruses. J Clin Microbiol 22;56(3).
Zou X. et al. 2019. Comparison of the Cepheid Xpert Xpress Flu/RSV assay and commercial real-time PCR for the detection of influenza A and influenza B in a prospective cohort from China. Int J Infect Dis. pii: S1201-9712(19)30005-0.

V prípade akýchkoľvek otázok, prosím, **kontaktujte:**

RNDr. Jana Čamajová, PhD., camajova@klinickabiochemia.sk, 0905 338 859

Monika Dupkalová, dupkalova@klinickabiochemia.sk, 0918 423 237

Mgr. Ardian Ameti, ameti@klinickabiochemia.sk, 0918 210 678

Mgr. Slavomíra Augustínová, augustinova@mbc-patologia.sk, 0917 975 403

Call Centrum, 041/ 2000 999