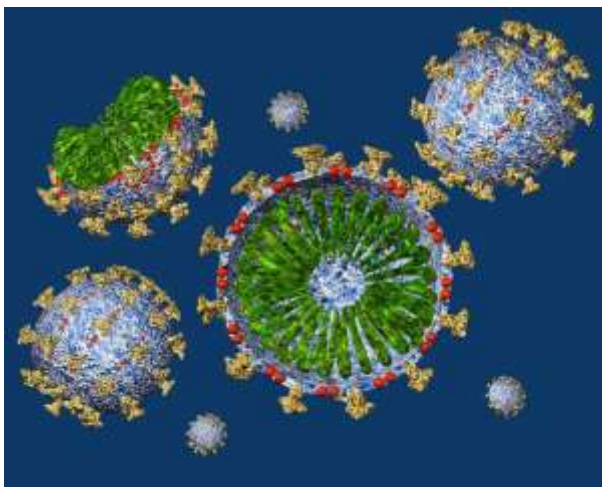


Informace o nově zavedené metodě PCR



Oznamujeme, že jsme v naší mikrobiologické laboratoři zavedli **PCR diagnostiku** vybraných patogenů.

Momentálně nabízíme vyšetření virů, u kterých je tento typ vyšetření metodou volby při diagnostice infekce:

- **Influenza A, B + RS virus**
- **SARS-CoV-2**

Pro tyto metody využíváme přístroj GenXpert®Dx, který pracuje s uzavřenými cartridge GenXpert firmy Cepheid. Systém je uzavřený a plně automatizuje přípravu vzorků, amplifikaci nukleové kyseliny a detekci cílové sekvence za použití PCR reakce v reálném čase.

Výhodou metody je minimalizace rizika křížové kontaminace vzorků díky použití uzavřených oddělených cartridge pro každý vzorek a krátký čas zpracování materiálu od vložení do přístroje po vydání výsledku. Metoda je vhodná pro STATIM zpracování vzorků.

Bližší informace o metodách v Laboratorní příručce dostupné na webových stránkách laboratoře:

https://www.nemocnicesumperk.cz/uploads/ckeditor/attachments/555/Laboratorni_prirucka_mikrobiologie_NS_06_2020.pdf

Metody jsou přidány i do nové tištěné žádanky MKB laboratoře, která je k dispozici na vyžádání v laboratoři nebo na webových stránkách laboratoře:

https://www.nemocnicesumperk.cz/uploads/ckeditor/attachments/554/zadanka_mikrobiologie_13_7_2020.pdf



A: Nerudova 640/41, 787 01 Šumperk
E: info@nemocnicesumperk.cz
W: www.nemocnicesumperk.cz

Spojovatelka: 583 331 111
Centrální příjem: 583 334 105-6
Vedení nemocnice: 583 335 004

Mikrobiologická laboratoř Nemocnice Šumperk a.s.

Metoda	Použitý test	Druhy materiálů, pro které je metoda validovaná	Preanalytické požadavky	Transport	Doba trvání testu
Influenza A,B + RS virus	Xpert®Xpress Flu/RSV Cepheid	Výtěr z nosohltanu, nosu	Odběr do transportního média pro PCR, uchovávání 24 při pokojové teplotě, delší uchovávání při teplotě 2-8 °C.	Krátký transport (do 2 hod) při pokojové teplotě nebo v chlazeném transportním boxu. Delší transport při teplotě 2-8 °C.	30 minut
SARS-CoV-2	Xpert®Xpress SARS-CoV-2 Cepheid	Výtěr z nosohltanu, nosní výplach/aspirát	Odběr do transportního média pro PCR, uchovávání 24 při pokojové teplotě nebo při teplotě 2-8 °C. Uchovávání delší než 24 hod nedoporučujeme.	Krátký transport (do 2 hod) při pokojové teplotě nebo v chlazeném transportním boxu. Delší transport při teplotě 2-8 °C. Nutno doručit přímo do MKB laboratoře!	60 minut



A: Nerudova 640/41, 787 01 Šumperk
E: info@nemocniceshumperk.cz
W: www.nemocniceshumperk.cz

Spojovatelka: 583 331 111
Centrální příjem: 583 334 105-6
Vedení nemocnice: 583 335 004

Nemocnice Šumperk a.s. zapsána v obchodním rejstříku vedeném
Krajským soudem v Ostravě, oddíl B, vložka 3020, IČ: 47682795

Mikrobiologická laboratoř Nemocnice Šumperk a.s.

Výsledky vyšetření dodáváme požadujícímu pracovišti/lékaři standardní cestou – vytištěné výsledkové protokoly a elektronicky, pokud má tuto formu vydávání výsledků pracoviště s laboratoří sjednanou.

Pozitivní nálezy všech virů podléhají povinnému hlášení na KHS, hlásíme každý pozitivní laboratorní nález.

Pro případné dotazy volte prosím níže uvedené kontakty.

Prim. MUDr. Erika Czyžová

Vedoucí MKB laboratoře NŠ a.s.

Tel. 580 333 831-35

+420 601 189 519

erika.cyzova@nemocnicesumperk.cz

<http://www.nemocnicesumperk.cz/oddeleni/mikrobiologicka-laborator>



A: Nerudova 640/41, 787 01 Šumperk
E: info@nemocnicesumperk.cz
W: www.nemocnicesumperk.cz

Spojovatelka: 583 331 111
Centrální příjem: 583 334 105-6
Vedení nemocnice: 583 335 004

Nemocnice Šumperk a.s. zapsána v obchodním rejstříku vedeném
Krajským soudem v Ostravě, oddíl B, vložka 3020, IČ: 47682795