



EXTERNÍ HODNOCENÍ KVALITY

PT#M/11/2021, EHK - 1184

INFORMACE PRO ÚČASTNÍKY - IDENTIFIKACE RESPIRAČNÍCH VIRŮ

Vzorky obsahují patogenní a podmíněně patogenní mikroorganismy klasifikované jako Biologické činitele skupiny 2 (Sbírka zákonů č. 361/2007), v tomto případě je třeba s nimi zacházet jako s infekčním materiálem za dodržování všech doporučených bezpečnostních opatření. Při manipulaci s materiálem je tedy nezbytné zachovávat všechny zásady bezpečné laboratorní praxe pro práci s těmito činiteli, včetně správné likvidace zbylých vzorků. Zbytek vzorků po testování uschovejte pro potřeby případné reklamace, tj. dokud neobdržíte vyhodnocené výsledky. O této skutečnosti je nutno informovat všechny pracovníky, kteří se budou na jejich zpracování podílet.

Výsledky zapište do online formuláře přes internetové stránky SZÚ. Výsledky testování zadávejte v podobě číselné hodnoty CT a do závěru napište, zda se jedná o pozitivní nebo negativní vzorek. V případě použití jiné metody (rychlou test) zapište pouze, zda se jedná o pozitivní či negativní vzorek. Do online formuláře uveďte také název a výrobce použitého diagnostika. Pokud nemohl být některý vzorek vyšetřen, uveďte v poznámce důvod.

Obsah zásilky

Zásilka obsahuje čtyři simulované klinické vzorky s obsahem některého z následujících respiračních virů: virus chřipky A, virus chřipky B, adenovirus nebo RSV k určení přítomnosti virového agens. Vzorky jsou připraveny tak, aby virová nálož odpovídala běžnému klinickému vzorku. Do série může být zařazen i takový vzorek, který neobsahuje žádné z výše jmenovaných agens. Použijte diagnostické metody průkazu virového antigenu či NK podle vaší rutinní praxe. Každý vzorek se testuje na všechna čtyři infekční agens. Stabilita vzorků během transportu je zajištěna lyofilizací.

Manipulace se vzorky

Do rozpuštění uchovávejte lyofilizované vzorky při chladničkové teplotě (2 – 8°C). Resuspendaci lyofilizátů provádějte v den vyšetření a zbytek vzorků po otestování uchovávejte při teplotě vhodné pro dlouhodobé skladování klinického materiálu tohoto typu (-18°C a nižší).

Pokyny pro ředění vzorku: do lyofilizátu opatrně přidejte 0,2 ml vody pro PCR (ev. deionizované vody), nechte pomalu rozpustit cca 10 minut při pokojové teplotě, promíchejte tak, abyste zabránili tvorbě bublin. Následně nařed'te 10x vodou pro PCR nebo deionizovanou vodou (1 + 9). Dále se vzorky zacházejte jako s běžným klinickým materiálem. Pro testování použijte diagnostické metody dle vlastní rutinní praxe.

Hodnocení výsledků

Výstupy laboratoří se očekávají v podobě pozitivní/negativní a CT hodnota při použití PCR. Bodové hodnocení účastníků vychází z očekávaných výsledků NRL a je nastaveno tak, že 2 body je hodnocena shoda s očekávaným výsledkem, jedním bodem je hodnocena částečná shoda a bez bodového ohodnocení jsou výsledky, které se s očekávaným výsledkem neshodují.

Laboratoř úspěšně absolvuje kolo EHK, pokud dosáhne bodového limitu, který se vypočítává podle následujícího vzorce: Limit = aritmetický průměr výsledků všech laboratoří minus dvě směrodatné odchylky. Pokud se v hodnocené skupině vyskytne pracoviště s extrémně nízkým

bodovým ziskem (<50 % maximálního bodového zisku), je vyloučeno z výpočtu limitu. Takové pracoviště je automaticky hodnoceno jako neúspěšné.

Odeslání výsledků

Výsledky musí být odeslány nejpozději do 30. 3. 2021 přes internetové stránky SZÚ. Žádáme naléhavě o dodržení termínu. Očekávané výsledky budou uveřejněny 10 dnů poté na internetových stránkách SZÚ na adrese: <http://www.szu.cz/programy-kouseni-zpusobilosti-pro-mikrobiologicke-laboratore>. Všechny dokumenty je možno z výše uvedené adresy stáhnout a vytisknout. Po vyhodnocení série bude na stejném místě uveřejněna závěrečná zpráva. Její přílohou je ohodnocený protokol, který již nebude zasílán poštou, ale bude umístěn také na webu SZÚ v záložce „Hodnocení série - náhled“, odkud si ho můžete vytisknout nebo stáhnout, a to opakovaně. Tuto záložku najdete ve webové aplikaci SZÚ, do které zadáváte své objednávky a výsledky EHK, takže bude také chráněna Vaším kódem a heslem. Budou zde archivovány jak výsledky Vámi zadané, tak výsledkové protokoly ohodnocené koordinátorem EHK. O umístění závěrečné zprávy a ohodnocených výsledkových protokolů na web SZÚ budete informováni na Vaši kontaktní e-mailovou adresu.

Doplňující informace

Vzorky byly připraveny kolektivem pracovníků virologických laboratoří Centra epidemiologie a mikrobiologie SZÚ pod vedením MUDr. Radomíry Limberkové.

V případě zjištění poškozených vzorků při rozbalení zásilky, kontaktujte Koordinační pracoviště ESPT 2.

Pokud se rozhodnete této série neúčastnit nebo potřebujete změnit kontaktní údaje, sdělte to prosím Koordinačnímu pracovišti ESPT 2. Zde Vám též zodpoví Vaše případné dotazy.

Datum:

Koordinátor: MUDr. Radomíra Limberková

Koordinační pracoviště ESPT 2: +420 267 082 258, ehk@szu.cz