



Státní zdravotní ústav
Expertní skupina pro zkoušení způsobilosti
Poskytovatel zkoušení způsobilosti č. 7001 akreditovaný ČIA
podle ČSN EN ISO/IEC 17043: 2010
Šrobárova 49/48, 100 00, Praha 10

EXTERNÍ HODNOCENÍ KVALITY

PT#M/38/2023, EHK 1332

INFORMACE PRO ÚČASTNÍKY - Kultivace a identifikace vláknitých mikroskopických hub

Obsah zásilky

Vzorky mohou obsahovat 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. O této skutečnosti je nutno informovat všechny pracovníky, kteří se budou na jejich zpracování podílet. Při manipulaci s materiálem je tedy nezbytné zachovávat všechny zásady bezpečné laboratorní praxe pro práci s těmito činiteli, včetně správné likvidace zbylých vzorků. Zbytek vzorku po testování uschovejte pro potřeby případné reklamace, tj. dokud neobdržíte vyhodnocené výsledky.

Zásilka obsahuje 4 narostlé kultury vláknitých mikroskopických hub, pro transport využíváme jednotný způsob uchování, tj. vzorky kultur určených k izolaci jsou transportovány účastníkům v plastových mikrozkrumkách (šroubovatelný uzávěr) se Sabouraudovým agarem, na kterém je narostlá houbová kultura připravená pro izolaci, mykologickou kultivaci a následnou identifikaci.

Manipulace se vzorky

Vzorky **EHK (1332) č. 1-4** ihned po obdržení do laboratoře vyočkujte tak, jako běžné narostlé kultury vláknitých mikroskopických hub z klinického materiálu na pevné Sabouraudovo médium, případně jiné kultivační půdy, které používáte pro kultivaci a identifikaci vláknitých mikroskopických hub. Petriho misku zakryjte víčkem, utěsněte parafilmem (omotání Petriho misky parafilmem zabrání sekundární kontaminaci agarů při delší době inkubace). Teplotu inkubace izolované kultury volte v rozmezí 25 – 28 °C. Identifikujte.

Hodnocení výsledků

Za identifikaci signifikantních patogenů ve vzorcích č. 1-3 mohou laboratoře získat maximálně 6 bodů. Vzorek EHK č. 4 je edukativní, přesto se jej snažte správně identifikovat.

Bodování pro identifikaci je prováděno ve stupnici **2 body** - správná rodová i druhová identifikace, **1 bod** – správná rodová identifikace, **0** – neidentifikováno/nesprávná identifikace.

Jako správné jsou hodnoceny odpovědi s názvy anamorfního, případně teleomorfního stádia jednotlivých taxonů.

Laboratoř úspěšně absolvuje kolo EHK, pokud dosáhne bodového limitu (za identifikaci signifikantních patogenů pro danou sérii), který se vypočítává dle vzorce (Limit = aritmetický průměr minus dvě směrodatné odchylky).

Prosím, věnujte pozornost záložce informace ve webové aplikaci pro zadávání výsledků a do poznámky uveďte údaje o použitých metodách identifikace.

Legenda k jednotlivým vzorkům:

- 1. Bronchoalveolární laváž, žena 66 let, Intersticiální plicní nemoc s fibrózou**
- 2. Endotracheální aspirát, muž 69 let, Akutní respirační selhání při těžkém průběhu chřipky**
- 3. Šupiny kůže, žena 16 let, *Tinea capitis*, kontakt kočka, pes**
- 4. Stěr z ložiska na kůži, dítě 7 let, *Tinea corporis*, kontakt morče**



Státní zdravotní ústav
Expertní skupina pro zkoušení způsobilosti
Poskytovatel zkoušení způsobilosti č. 7001 akreditovaný ČIA
podle ČSN EN ISO/IEC 17043: 2010
Šrobárova 49/48, 100 00, Praha 10

Odeslání výsledků

Výsledky musí být odeslány nejpozději do 28. 02. 2023 přes webovou aplikaci SZÚ (<https://ehk.szu.cz/EHK10/>). Žádáme naléhavě o dodržení termínu. Očekávané výsledky budou uveřejněny 10 dnů poté na webových stránkách SZÚ na adrese: <http://www.szu.cz/programy-zpusobilosti-pro-mikrobiologicke-laboratore>. Všechny dokumenty je možno z výše uvedené adresy stáhnout a vytisknout.

Po vyhodnocení série bude na stejné adrese uveřejněna závěrečná zpráva. Příloha závěrečné zprávy, tj. ohodnocený výsledkový protokol, bude pro každou zúčastněnou laboratoř k dispozici ve webové aplikaci SZÚ v odkazu: <https://ehk.szu.cz/EHK10/> po přihlášení kódem laboratoře a heslem. O umístění závěrečné zprávy a ohodnocených výsledků na web SZÚ budete informováni prostřednictvím kontaktního e-mailu Vašeho pracoviště.

Doplňující informace

Vzorky byly připraveny pracovníky ZÚ Ostrava, NRL pro mykologickou diagnostiku pod vedením Mgr. Radima Dobiáše, Ph.D., tel. +420 596 200 239.

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: 7. 2. 2023

Koordinátor: Mgr. Radim Dobiáš, Ph.D.

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