



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/23/2021, EHK - 1198

INFORMACE PRO ÚČASTNÍKY - Mykologická diagnostika

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 5 lyofilizovaných **biologických materiálů** k mykologické kultivaci a identifikaci zde přítomných kmenů kvasinkovitých mikroorganismů.

Manipulace se vzorky

Vzorky uložte při teplotě 2 – 8 °C a všechny zpracujte jako běžné klinické vzorky. **U vzorku č. 5** proved'te test citlivosti na antimykotika **flukonazol** a **vorikonazol**. Stabilita vzorků během transportu je zabezpečena vlastním zpracováním (lyofilizace).

Vzorky jsou distribuovány v zapertlovaných nádobkách. Po otevření nádoby rozpust'te lyofilizát v 1 ml sterilního fyziol. roztoku a po 1 až 2 minutách vyočkejte na pevnou Sabouraudovu půdu, případně jiné půdy, které používáte pro mykologickou diagnostiku. Použijte dvě vyočkování, z nichž jedno inkubujte při teplotě 37°C a druhé při teplotě 25°C. Vzhledem k tomu, že některé kmeny rostou pomaleji (vzhledem k jejich lyofilizaci), je potřeba vzorky po obdržení okamžitě zpracovat.

Hodnocení výsledků

Každý rok je na základě výsledků za uplynulý rok vybráno 20 laboratoří s nejvyšším počtem dosažených bodů. Tento výběr je anonymní, identita laboratoří není zveřejňována, ani známa laboratoří připravující vzorky pro EHK. Vzorek je hodnocen pouze v případě, že nejméně 16 z těchto 20 laboratoří dosáhne výsledku shodného s výsledky testování výchozího materiálu v SZÚ.

Za identifikaci signifikantních patogenů v 5 vzorcích mohou laboratoře získat maximálně 14 bodů, za správné vyhodnocení stanovení citlivosti k ATM další dva body, tedy celkem 16 bodů.

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

U citlivosti **1 bod** - správné hodnocení, **-1 bod** - chybné hodnocení, **0** - laboratoře, které citlivosti neprovádí.

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 a správné stanovení citlivosti u vybraného agens), který se vypočítává dle vzorce (Limit = aritmetický průměr minus dvě směrodatné odchylky). Aby v hodnocení nebyly poškozeny laboratoře, které citlivosti neprovádí, je u nich celkový výsledek posuzován individuálně.



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 posílejte na přiloženém formuláři na adresu (viz záhlaví) poštou nebo e-mailem. Pokud nemohl být některý vzorek vyšetřen, uveďte v poznámce důvod. V zájmu zachování anonymity neuvádějte svou adresu ani jméno. Identifikačním údajem je pouze kódové číslo laboratoře.

Výsledky musí být odeslány nejpozději do 25. 5. 2021. 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>. Zde naleznete také tento průvodní dopis a další dokumenty k sérii. Všechny dokumenty je možno z výše uvedené adresy stáhnout a vytisknout. Po vyhodnocení série bude na stejném místě uveřejněna závěrečná zpráva. Přílohu, tj. ohodnocený výsledkový protokol, obdržíte jako dosud analogově s originální signaturou na Vaší kontaktní adresu.

Doplňující informace

Vzorky byly připraveny pracovníky OKM-Laboratoře lékařské mykologie vedené MUDr. K. Menclem, CSc., Pardubická nemocnice, 53203 Pardubice, tel: 466 013 211.

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: 4. 5. 2021

Koordinátor: MUDr. Barbora Macková

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