



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/38/2025, EHK 1458

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

### **Manipulace se vzorky**

Vzorky ihned po obdržení do laboratoře vyočkejte 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 - 4 mohou laboratoře získat maximálně 8 bodů. Vzorek EHK č. 5 je edukativní a není bodován, 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, muž 65 let, Bronchopneumonie
2. Endotracheální aspirát, žena 62 let, Polytrauma, Bronchopneumonie

3. Šupiny kůže dekolt, žena 24 let, Tinea corporis, chovatel drobných hlodavců
4. Šupiny kůže vlasaté části hlavy, muž 17 let, Tinea capitis, zápasník
5. Stěr z rány, žena 56 let, polytrauma - popáleniny

### **Odeslání výsledků**

Výsledky musí být odeslány nejpozději do 11. 3. 2025 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: <https://szu.cz/sluzby/zkouseni-zpusobilosti/zkouseni-zpusobilosti-pro-lekarskou-mikrobiologii/>. 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: 16. 1. 2025

Koordinátor: Mgr. Radim Dobiáš, Ph.D.

Koordinační pracoviště ESPT 2: +420 267 082 258, [ehk@szu.cz](mailto:ehk@szu.cz)