



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/16/2025

## **INFORMACE PRO ÚČASTNÍKY FENOTYPOVÉ STANOVENÍ CITLIVOSTI U *M. TUBERCULOSIS* – EHK 1472**

### **Obsah zásilky**

Vzorky mohou obsahovat patogenní mikroorganismy klasifikované jako Biologické činitele skupiny 3 (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 kultur ke stanovení citlivosti na následující antituberkulotika: izoniazid, streptomycin, pyrazinamid, etambutol, rifampicin. Výsledky interpretejte jako C (citlivý), R (rezistentní) nebo H (hraniční). Citlivost jednotlivých antituberkulotik uvádějte v hodnotách kritické koncentrace (CC).

### **Manipulace se vzorky**

Vzorky uložte při teplotě 2 – 8 °C a zpracujte jako běžné klinické vzorky. Během transportu je zajištěna stabilita vzorku kultivačním médiem.

### **Hodnocení výsledků**

5 kultur je hodnoceno následovně:

- Správné určení citlivosti či rezistence u 1 antibiotika (u 1 kmene) = 2 body (tzn. 2 body za každé správné určení)
- Falešná rezistence u 1 antibiotika (u 1 kmene) = 0 bodů
- Falešná citlivost u 1 antibiotika (u 1 kmene) = 0 bodů

Maximální možný bodový zisk činí 50 bodů

V případě prokazatelného závažného porušení správné laboratorní praxe (záměna vzorků, určení falešné positivity či falešné negativity) může koordinátor EHK změnit hodnocení účastníka na „NEUSPĚLA“ i při nadlimitním počtu dosažených bodů z důvodu výrazného snížení limitu neúspěšnou/úspěšnou laboratoří.

### **Odeslání výsledků**

Výsledky musí být odeslány nejpozději do 10. 06. 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. Její přílohou je ohodnocený výsledkový protokol, který bude k dispozici také přes webovou aplikaci SZÚ (po přihlášení kódem laboratoře a heslem) v úložišti nazvaném Hodnocení sérií, odkud si ho můžete vytisknout nebo

stáhnout, a to opakovaně. O umístění závěrečné zprávy a ohodnocených výsledků na web SZÚ budete informováni prostřednictvím kontaktního e-mailu Vašeho pracoviště.

### **Doplňující informace**

Vzorky byly připraveny kolektivem pracovníků NRL pro mykobakterie Centra epidemiologie a mikrobiologie SZÚ pod vedením Ing. Dvořákové, Ph.D.

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 01. 04. 2025

Koordinátor: Ing. Dvořáková, Ph.D.

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