



EXTERNÍ HODNOCENÍ KVALITY

PT#M/2 - 1, 2/2026

Informace pro účastníky

Průkaz *M. tuberculosis* metabolickými metodami – EHK 1539

Průkaz NK *M. tuberculosis* komplex molekulární metodou – EHK 1540

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. 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. **Během transportu je zajištěna stabilita vzorku kultivačním a transportním médiem.**

Vzorky jsou přepravovány dle podmínek ADR.

Zásilka obsahuje:

EHK 1539 - 5 vzorků ke kultivaci v uzavřeném systému (metabolická kultivace)

EHK 1540 - 5 vzorků k detekci NK *M. tuberculosis* komplex molekulární metodou

Manipulace se vzorky

Vzorky uložte při teplotě 2 – 8°C a zpracujte jako běžné klinické vzorky. Před dekontaminací vložte vzorky na několik hodin (nejlépe přes noc) do termostatu 37°C (ne do vyšší teploty), aby agar změknl. Nedílnou součástí průkazu metabolickými metodami je paralelní kultivace na Löwenstein-Jensenových (L-J) půdách.

Instrukce pro účastníky

Laboratoř přistupuje ke zpracování vzorku jako k běžnému klinického vzorku dle svých standardních operačních postupů.

Hodnocení výsledků

Vzorky se hodnotí kvalitativně. Při hodnocení jednotlivých laboratoří se porovnává výsledek dané laboratoře s výsledkem dosaženým při testování vzorků zařazených do EHK v NRL (tyto výsledky jsou vztažné hodnoty), které se v NRL provádí (časově) souběžně s probíhajícím EHK v jednotlivých laboratořích.

Maximální možný bodový zisk v každém kole EHK činí 10 bodů (za každý vzorek - správné určení 2 body, špatné určení 0 bodů):

:

10 bodů za úspěšné splnění podmínek EHK 1539 (průkaz *M. tuberculosis* metabolickými metodami) a

10 bodů za splnění podmínek EHK 1540 (detekce NK *M. tuberculosis* komplex)

V případě, že daná série obsahuje edukativní vzorek, maximální možný bodový zisk činí 8 bodů za každou část.

Laboratoř je posuzována v každém kole EHK samostatně (EHK 1539 a 1540) a považována za úspěšnou pokud získá alespoň 80 % z maximálního počtu bodů pro dané kolo. V případě hrubé chyby je účastník automaticky hodnocen jako neúspěšný bez ohledu na dosažený počet bodů. Laboratoř se může účastnit jednoho nebo obou kol současně.

Odeslání výsledků

Výsledky musí být odeslány nejpozději do 31. 03. 2026 přes webovou aplikaci SZÚ.

<https://ehk.szu.cz/EHK10/>. Žádáme naléhavě o dodržení termínu. Očekávané výsledky budou uveřejněny 10 dnů poté na internetových stránkách SZÚ na adrese:

<https://szu.gov.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 stejném místě 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 dostanete oznámení na Vaši kontaktní e-mailovou adresu.

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: 20. 01. 2026

Koordinátor: Ing. Dvořáková, Ph.D.

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