Státní zdravotní ústav
Expertní skupina pro zkoušení způsobilosti
Šrobárova 49/48, 100 00, Praha 10

EXTERNÍ HODNOCENÍ KVALITY PT#M/43*/2026, EHK 1587

INFORMACE PRO ÚČASTNÍKY

Pilotní série: Sérologie pertuse

Obsah zásilky
Vzorky mohou obsahovat 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 2 vzorky, séra nebo plazmy, od pacientů pro vyšetření IgA a IgG protilátek proti pertusovému toxinu Bordetella pertussis v množství 0,2 ml.

Manipulace se vzorky
Stabilita vzorků je zajištěna přidáním antibakteriálního činidla ProClin 950 a při transportu jsou dodrženy standardní podmínky přepravy.
Vzorky uložte při teplotě vhodné pro skladování klinického materiálu (dlouhodobě -18°C a nižší, krátkodobě 2–8 °C). Zpracujte a vyšetřete je stejnými postupy jako běžné pacientské vzorky metodami, které používáte na Vašem pracovišti.

Hodnocení výsledků

Za výsledky a hodnocení každého vzorku obdrží účastník EHK 0-8 bodů, tedy **maximálně 16 bodů**. **Vyhodnocení** bude provedeno v NRL pro pertusi a difterii CEM SZÚ vzorek po vzorku **podle těchto kritérií:**

1/ třemi body je hodnocena shoda s očekávaným výsledkem (pozitivní IgG/IgA = pozitivní IgG/IgA, negativní IgG/IgA = negativní IgG/IgA)

2/ dvěma body je hodnocena částečná shoda (hraniční detekce u negativního nebo pozitivního vzorku)

3/ bez bodového ohodnocení jsou výsledky, které se s očekávaným výsledkem neshodují (negativní IgG/IgA protilátky u pozitivního vzorku, pozitivní IgG/IgA protilátky u negativního vzorku).

Jestliže laboratoř uvede u vzorku správné číslo komentáře, obdrží 2 body.

Pokud je správný komentář 0, laboratoř, která uvedla některý z komentářů 1, 2 nebo 3 obdrží 0 bodů.

Pokud je správný komentář 1 a laboratoř zvolí komentář 2, 3 nebo 0, nebo pokud je správný komentář 2 a laboratoř zvolí komentář 1,3 nebo 0, nebo pokud je správný komentář 3 a laboratoř zvolí komentář 1, 2 nebo 0, obdrží 0 bodů.

Pokud je správným komentářem komentář 1 a laboratoř zvolí komentář 0, jedná se o hrubou chybu –

falešně negativní výsledek u vzorku pacienta s prokázanou pertusí a tato laboratoř v dané sérii neuspěje.

Do výsledkového protokolu prosím, uveďte:

• Hodnocení **IgA a IgG** každého vzorku: **negativní, pozitivní**, popř. hraniční, číselnou hodnotu a použité jednotky.

• **Celková interpretace vzorků** – vyberte, který z komentářů (0-3) se dle Vašeho názoru nejvíce blíží správné interpretaci výsledků příslušného vzorku.

0 Nebyly prokázány IgG a IgA protilátky proti pertusovému toxinu *Bordetella pertussis*. Výsledek neukazuje na suspektní infekci *B. pertussis*.

1 Byly prokázány IgA a IgG protilátky proti pertusovému toxinu *Bordetella pertussis*. Výsledek ukazuje na suspektní infekci *B. pertussis*.

2 Byly prokázány pouze IgG protilátky proti pertusovému toxinu *Bordetella pertussis*. Může se jednat o přetrvávající protilátky po infekci nebo o protilátky po očkování.

3 Byly prokázány pouze IgA protilátky proti pertusovému toxinu *Bordetella pertussis*. Může se jednat o počínající infekci. Zopakujte vyšetření po 3 až 4 týdnech.

Odeslání výsledků

Výsledky musí být odeslány nejpozději do 24. 11. 2026 na přiloženém výsledkovém formuláři (mailem, poštou). Žádáme naléhavě o dodržení termínu. Očekávané výsledky budou uveřejněny 10 dnů poté na webových 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 stejné adrese uveřejněna závěrečná zpráva. Ohodnocené výsledkové formuláře obdržíte poštou.

Doplňující informace

Vzorky byly připraveny pracovníky NRL pro pertusi a difterii Centra epidemiologie a mikrobiologie SZÚ pod vedením Mgr. Jany Zavadilové.
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: 03. 11. 2026
Koordinátor: Mgr. Jana Zavadilová, tel. +420 720 797 150

Koordinační pracoviště ESPT 2: +420 720 797 224