



Státní zdravotní ústav
Expertní skupina pro zkoušení způsobilosti
Poskytovatel zkoušení způsobilosti č. 7001 akreditovaný ČIA
podle ČSN EN ISO/IEC 17043:2023
Šrobárova 49/48, 100 00, Praha 10



EXTERNÍ HODNOCENÍ KVALITY

PT#M/42/2026, EHK 1564

INFORMACE PRO ÚČASTNÍKY

Sérologie nemoci z kočičího škrábnutí

Obsah zásilky

Zásilka obsahuje **4 vzorky sér = párová séra od dvou pacientů odebraná po 14 dnech** pro vyšetření IgM a IgG protilátek proti *Bartonella henselae* v množství 0,1 ml. Vzorky byly připraveny pracovníky NRL pro lymeskou borreliózu Centra epidemiologie a mikrobiologie SZÚ. Při transportu jsou dodrženy standardní podmínky přepravy.

Manipulace se vzorky

Vzorky obsahují potenciálně infekční lidské sérum. Při manipulaci s materiálem je tedy nezbytné zachovávat všechny zásady bezpečné laboratorní praxe pro práci s těmito činiteli, včetně správné likvidace zbylých vzorků po obdržení vyhodnocení výsledků, vše dle platné legislativy ČR. O této skutečnosti je nutno informovat všechny pracovníky, kteří se budou na jejich zpracování podílet. K vzorkům přistupujte jako k běžnému klinickému materiálu.

Vzorky uložte při teplotě vhodné pro skladování klinického materiálu (dlouhodobě -18°C a nižší, krátkodobě 2 – 8 °C).

Hodnocení výsledků

Za výsledky a hodnocení každého párového vzorku obdrží účastník EHK 0-3 body, za jedno kolo EHK tedy **maximálně 6 bodů**. Vyhodnocení bude provedeno v NRL pro lymeskou borreliózu CEM SZÚ vzorek po vzorku **podle těchto kritérií**:

Jestliže laboratoř uvede u párového vzorku správné číslo celkové interpretace, obdrží 3 body. Pokud je správnou interpretací 0, laboratoř, která uvedla interpretaci 1, obdrží 2 body. Laboratoř, která uvedla interpretaci 2, obdrží 0 bodů. Pokud je správnou interpretací 1, laboratoř, která uvedla interpretaci 0, obdrží 2 body. Laboratoř, která uvedla interpretaci 2, obdrží 0 bodů. Pokud je správnou interpretací 2, laboratoř, která uvedla interpretaci 0 nebo 1, obdrží 0 bodů.

Tabulka bodování:

Správná interpretace	Vybraná interpretace		
	0	1	2
0	3 body	2 body	0 bodů
1	2 body	3 body	0 bodů
2	0 bodů	0 bodů	3 body

Hranici úspěšnosti pro jednotlivé kolo daného EHK nelze stanovit předem, neboť záleží na míře shody hodnocené laboratoře s NRL LB a zároveň na míře shody mezi zúčastněnými laboratořemi dohromady. Koordinátor si vyhrazuje právo určit direktivně bodový limit úspěšnosti. Obvykle se hranice úspěšnosti nalézá v rozmezí 80 až 90 % z možného celkového počtu bodů. Účastník úspěšně absolvuje kolo EHK, pokud dosáhne bodového limitu. Pokud obsahují výsledky účastníka jednu nebo více odchylek od výsledků získaných v SZÚ, tento nárok zaniká, přičemž organizátor si vyhrazuje právo ponechat konečné rozhodnutí výhradně na odborném posouzení VŠ pracovníka, odpovědného za příslušný typ EHK. Tento pracovník posuzuje jednak závažnost samotné odchylky, jednak všechny související faktory s touto odchylkou spojené.

Odeslání výsledků

Výsledky musí být odeslány nejpozději do 2. 6. 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.

Do elektronického výsledkového protokolu prosím uveďte:

- Hodnocení **IgM a IgG** každého vzorku: **negativní, hraniční, pozitivní (základní titr), pozitivní (násobný titr).**
- **Celková interpretace dvou párových vzorků** – vyberte, který z komentářů (0-2) se dle Vašeho názoru nejvíce blíží správné interpretaci výsledků příslušného vzorku.
 - 0 – nebyly detekovány protilátky**, není pravděpodobná probíhající CSD infekce
 - 1 – byly detekovány protilátky**, v párovém séru nedochází ke (tří až čtyř) násobnému vzestupu titru protilátek, zřejmě se jedná o přetrvávající protilátky
 - 2 – v párovém séru byl detekován (tří až čtyř) násobný vzestup IgG protilátek a/nebo nově detekovány IgM protilátky**, což svědčí pro probíhající CSD infekci

Komentář laboratoře – vyplnění této kolonky není povinné. Slouží jako místo pro doplnění výsledků, pro které není ve formuláři kolonka, slovních komentářů a dalších sdělení pro hodnotitele. Sdělení zde uvedená nejsou kritériem pro bodové ohodnocení.

Doplňující informace

Vzorky byly připraveny pracovníky NRL pro lymeskou borreliózu Centra epidemiologie a mikrobiologie SZÚ pod vedením RNDr. K. Kybicové, 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: 12. 05. 2026

Koordinátor: RNDr. Kateřina Kybicová, Ph.D.

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