



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



V Praze dne 12. 4. 2022

Vážení kolegové,

Česká národní sbírka typových kultur (CNCTC) NRL/SZÚ, která ve spolupráci s Národní referenční laboratoří pro antibiotika připravuje a vyhodnocuje Externí hodnocení kvality (EHK) Bakteriologická diagnostika – veterináři, ukončuje tento program ke konci letošního roku a od roku 2023 jej již nezařazuje do nabídky programů EHK Státního zdravotního ústavu.

Hlavním důvodem jsou rozdíly v humánní a veterinární medicíně. Někteří významní původci infekcí zvířat, kteří by zřejmě měli také být zahrnuti do EHK, se jako příčina infekcí lidí nevyskytují. Naše laboratoř vyšetřující citlivost k antibiotikům nemá zkušenosti s příslušnou přípravou těchto izolátů pro vyšetření antibiotické citlivosti tak, aby získaný výsledek byl reprodukovatelný. Ve veterinární medicíně se používají jiná antibiotika než v humánní oblasti, a nejzávažnější je skutečnost, že pro tato antibiotika nejsou k dispozici breakpointy EUCAST pro kategorizaci citlivosti a rezistence, platné jako evropský standard. Potíže s interpretací výsledků neusnadňuje ani použití amerických breakpointů instituce CLSI pro veterinární izoláty, které jsou kombinací breakpointů humánních a veterinárních, v mnoha případech se od breakpointů EUCAST liší a navíc se mohou u stejných antibiotik různit podle bakteriálního druhu i druhu nemocného zvířete.

Souhrnně lze konstatovat, že mikrobiologická laboratoř pro humánní oblast není pro vyšetřování veterinární EHK kompetentní, obecně chybí standardní metoda vyšetření citlivosti výsledků a bylo by nutné připravovat nákladově náročné speciální sestavy veterinárních antibiotik pro diskovou difúzní nebo díluční metodu, pro jejichž vyhodnocení a interpretaci výsledků chybí podklady.

V konečném důsledku nelze vyloučit problémy s ČIA, neboť CNCTC není akreditována pro veterinární oblast.

Toto naše stanovisko vychází z dosavadních zkušeností s přípravou a hodnocením veterinární EHK v situaci, kdy se laboratorní diagnostika včetně vyšetřování antibiotické citlivosti neobejde bez pečlivě kontrolovaných standardních metod, aniž by ztratila kvalitu.

Vzhledem k tomu, že sbírka kultur slouží i jako servisní pracoviště pro lyofilizaci kultur, a to jak pro laboratoře zapojené do EHK, tak pro extramurální pracoviště včetně komerčních subjektů, bylo by samozřejmě možné, že bychom vámi připravené vzorky po vzájemné dohodě v SZÚ lyofilizovali. Příprava vzorků a následné vyhodnocení by pak bylo plně ve vaší kompetenci. Samozřejmě je i možnost zapojit se do EHK – Bakteriologická diagnostika pro humánní oblast.

S přátelským pozdravem,

Mgr. Renáta Šafránková, Ph.D.
Koordinátor okruhu Bakteriologická diagnostika

MUDr. Jana Kozáková
Vedoucí pracoviště ESPT 2

