

STA1/26: Streptokok A – průkaz

Tento cyklus byl uspořádán na základě velké poptávky ze strany uživatelů systémů POCT, přičemž vycházel ze studie T09/21 z roku 2021.

S ohledem na skutečnost, že šlo o cyklus, který není uveden v Plánu EHK 2026, byl tento účastníkům poskytnut zdarma.

Vzorky

V cyklu byly použity dva komerční vzorky (hermeticky zabalené vatové tampony).

Komentář supervizora

Tohoto cyklu se zúčastnilo 49 pracovišť.

Vztažné hodnoty a způsob hodnocení

Vztažné hodnoty byly určeny jako konsenzus účastníků.

U **kvalitativních** výsledků dochází ke konsenzu tehdy, jestliže se shodne alespoň 80 % hodnocených výsledků.

Konsenzu bylo dosaženo u obou vzorků a celková úspěšnost (celkově úspěšný je ten, kdo uvede správné výsledky u obou vzorků) dosáhla 90 %.

U vzorku A uvedlo 96 % účastníků správný výsledek *negativní* (chybný *pozitivní* výsledek uvedli jen 2 účastníci).

U vzorku B uvedlo 94 % účastníků správný výsledek *pozitivní* (chybný výsledek uvedli 3 účastníci: 1x výsledek neuveden, 1x *neprůkazný* a 1x *negativní*).

Naprostá většina účastníků tohoto cyklu použila pro měření systém *Aidian QuikRead go*. Jeden účastník uvedl *BodiTech i-Chroma*, *AFIAS* a jeden *SD Biosensor Standard F200*. Bohužel ale 11 účastníků systém neuvedlo.

Účastníci nám nehlásili žádné potíže se vzorky nebo s měřením. Pouze jeden účastník uvedl, že vzorek B silně pěníl a nebylo možné jej změřit.

Tento cyklus EHK potvrdil vysokou úroveň provádění POCT testů na streptokokový antigen, kdy účastníci dosáhli úspěšnosti 94 % u pozitivních a 96 % u negativních vzorků. Tyto výsledky jsou vzhledem k tomu, že šlo o první cyklus daného programu, nadstandardní a dokazují, že i nelaboratorní personál je schopen v režimu POCT poskytovat diagnosticky spolehlivá data. Mírně nižší úspěšnost u pozitivních vzorků však naznačuje prostor pro další edukaci v oblasti eliminace chybné negativity, což je klíčové pro správnou interpretaci slabých reakcí.

Z klinického hlediska je tato vysoká míra spolehlivosti zásadní pro racionální antibiotickou léčbu a prevenci pozdních následků streptokokových infekcí, jako je revmatická horečka. Včasná identifikace původce přímo v ordinaci umožňuje lékařům okamžitě nasadit cílenou léčbu, nebo naopak předejít zbytečnému předepisování antibiotik u virových infekcí.

Cyklus tak potvrdil, že zavedený systém POCT testování je důležitým pomocným nástrojem, který významně zvyšuje kvalitu péče o pacienta a přispívá k boji proti antibiotické rezistenci.

Technická poznámka

Dva účastníci se na nás obrátili s dotazem, jak postupovat, když mají na jednom pracovišti 2 přístroje, oba chtějí otestovat, ale vzorek je jen jeden tampon. V rámci běžných cyklů, které jsou v Plánu EHK, jsou možné 2 postupy:

- Účastník může využít službu **vyhodnocení navíc** - v aplikaci Cibule pak má automaticky k dispozici ještě další kód účastníka pro zadávání dalších výsledků. Jelikož je ale tampón nedělitelný (nelze jej použít na 2 přístrojích), musí si účastník objednat kromě vyhodnocení navíc i sadu vzorků navíc. Služba **vyhodnocení navíc** vyžaduje, aby účastník zadával výsledky ve webové aplikaci Cibule.
- Nebo se takový účastník může přihlásit 2x, bude mít 2 samostatné kódy účastníka (pro každý přístroj jeden), dostane 2 zásilky se vzorky a zašle nám dvoje výsledky.

Odborná
supervize: Mgr. Oldřich Šipka
IFCOR - KLINICKÉ LABORATOŘE, s.r.o.,
Laboratoř alergologická a imunologická
Hradební 1553, 686 01 Uherské Hradiště
e-mail: oldrich.sipka@ifcor.cz

MUDr. Alena Volfová
Krajská nemocnice Liberec, a.s.
Centrum laboratorní medicíny
Klinická mikrobiologie a imunologie
Husova 1430, 460 01 Liberec
e-mail: alena.volfova@nemlib.cz

STA1/26: Streptokok A – průkaz

Přílohy

Jako přílohu této zprávy jednotliví účastníci cyklu, kteří uvedli výsledky, získávají:

<i>Název</i>	<i>Popis</i>
Osvědčení o účasti Výsledkový list	Je třeba splnit podmínky pro vystavení příslušného dokumentu uvedené v Plánu EHK.

Přílohy jsou identifikovány svým názvem, označením cyklu a kódem účastníka a jsou určeny pro potřebu účastníka. Jestliže jste v tomto cyklu zadali výsledky, pak své individuální vyhodnocení (zprávy) naleznete v aplikaci **Cibule** (<https://www.eqa.cz/cibule>). Po přihlášení zvolte v menu **Výsledky EHK - Prohlížení** a potom klepněte na tlačítko **Zprávy** pro příslušný cyklus.

Další informace

Závěrečná zpráva s výjimkou příloh je veřejná. Jak účastníkům, tak ostatním odborníkům, jsou na adrese www.sekk.cz volně k dispozici další informace, zejména:

- Souhrnný přehled výsledků tohoto cyklu včetně této závěrečné zprávy.
- Dokument **Plán EHK** (obsahuje informace, které se týkají EHK obecně).
- Vysvětlení obsahu jednotlivých výše uvedených příloh.
- Kontakt na poskytovatele EHK a na koordinátora EHK a seznam všech supervizorů včetně kontaktů.