

**RF1/25: Diagnostika revmatoidní artritidy a ASLO**

Tento cyklus akreditovaného programu byl realizován v souladu s dokumentem *Plán EHK 2025*.

**Vzorky**

Vzorky pro tento cyklus byly připraveny na pracovištích subdodavatelů.

V cyklu byly použity 2 sady vzorků (každý účastník obdržel sady podle své objednávky) takto:

- Sada 1: diagnostika revmatoidní artritidy
- Sada 2: anti-streptolysin O (ASLO)

Každá sada obsahovala 2 vzorky označené Ax a Bx (kde x je číslo sady).

**Komentář supervizora**

Výsledky nám zaslalo 211 účastníků, z toho 28 ze Slovenska.

**Diagnostika revmatoidní artritidy (sada 1)****Kvalitativní výsledky**

Vztažné hodnoty jsou určovány na základě konsenzu. V případě kvalitativních výsledků dochází ke konsenzu tehdy, jestliže se shodne alespoň 80 % účastníků, kteří uvedli platný výsledek.

Konsenzu bylo dosaženo u všech zkoušek. Výsledky byly výborné, celková úspěšnost u všech zkoušek byla 100 %.

**Kvantitativní výsledky**

Kvantitativní výsledky pro zkoušky sady 1 jsou do programu zařazeny jako edukační. Tyto výsledky nemají vliv na úspěšnost účastníků a nezapočítávají se do dlouhodobého hodnocení. Zpracování je provedeno v rámci homogenních skupin uspořádaných podle výrobců reagensů (kód R).

S ohledem na skutečnost, že do cyklu jsou zařazovány jasně negativní a jasně pozitivní vzorky, uvádí řada účastníků u negativního vzorku poznámku „výsledek pod mezí stanovitelnosti“ a naopak u pozitivního vzorku poznámku „výsledek nad horní hranici měřicího rozsahu“. V Youdenových grafech pak mají výsledky řady systémů podobu bodů uspořádaných na přímce rovnoběžné s osou grafu a ležící na příslušné dolní nebo horní hranici měřicího rozsahu daného systému.

Z výše uvedených důvodů kvantitativní výsledky nehodnotíme.

Informace, které mohou být pro účastníky užitečné, jsou průměry a rozptyly, které naleznou ve statistice na webu a mohou si porovnat, jak dobře jejich vlastní výsledky korelují s výsledky jejich skupiny.

**ASLO (sada 2)****Kvantitativní výsledky**

Výsledky měření ASLO byly hodnoceny v rámci skupin uspořádaných podle kódu R (výrobce reagensie). Vztažné hodnoty byly určeny jako robustní průměry v rámci jednotlivých skupin. Výsledky jsou hodnoceny pouze ve skupinách, kde je počet účastníků alespoň  $n = 5$  (výsledky v méně četných skupinách nejsou hodnoceny a jejich členové naleznou ve svých výsledkových listech označení  $\pm$ ).

Celkově zde pozorujeme významný rozdíl mezi výsledky skupiny Abbott (v Youdenově grafu shluk bodů vlevo dole) a výsledky získanými soupravami ostatních výrobců (Abbott poskytuje výsledky přibližně o 30 % nižší).

Rozptyl výsledků (CV) byl téměř ve všech skupinách menší než 5 %.

**Dlouhodobá úspěšnost**

V následující tabulce je uveden přehled celkové úspěšnosti účastníků tohoto cyklu za poslední 2 roky. V záhlaví sloupců jsou uvedena jednotlivá pásma úspěšnosti (procento zkoušek, u kterých účastník uvedl správný výsledek). Na dalších 2 řádcích je pak absolutní a relativní počet účastníků, kteří příslušné úspěšnosti dosáhli.

<b>Úspěšnost</b>		<b>0 %</b>	<b>1 - 74 %</b>	<b>75 - 79 %</b>	<b>80 - 89 %</b>	<b>90 - 94 %</b>	<b>95 - 99 %</b>	<b>100 %</b>
Úspěšnost slovy		nevyhovující		přijatelná	dobrá	velmi dobrá	výborná	
Počet	absolutní	0	0	0	4	6	3	198
	relativní	-	-	-	1,9 %	2,8 %	1,4 %	94 %

*Poznámka: Svou vlastní celkovou úspěšnost za poslední 2 roky naleznete ve svém výsledkovém listu.*

Celková úspěšnost většiny účastníků tohoto cyklu za poslední 2 roky je 90 % nebo vyšší.

Úspěšnost nižší než 90 % je třeba považovat za impuls ke zlepšení.

Odborná  
supervize: RNDr. Ivana Půtová  
Rheumatologický ústav  
Na Slupi 4  
Praha 2  
e-mail: [putova@revma.cz](mailto:putova@revma.cz)

**RF1/25: Diagnostika revmatoidní artritidy a ASLO****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.
Souhrnné přehledy kvantitativních výsledků	Tyto dokumenty zahrnují grafický přehled výsledků ve formě komplexní statistiky (ta obsahuje pro každou zkoušku Youdenův graf nebo histogramy, přehled P-skóre za 2 roky, přehled výsledků s nejistotami a souhrnnou statistiku v grafické podobě).

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](http://www.sekk.cz) volně k dispozici další informace, zejména:

- Souhrnný přehled výsledků tohoto cyklu včetně této závěrečné zprávy.
- Kritéria ( $D_{max}$ ) pro hodnocení kvantitativních výsledků.
- Dokument **Plán EHK** (obsahuje informace, které se týkají jak tohoto cyklu, tak EHK obecně).
- Vysvětlení obsahu jednotlivých výše uvedených příloh.
- Kontakt na poskytovatele EHK a na koordinátora EHK a seznam všech supervizorů včetně kontaktů.