

**Cyklus: E23/20 – Endokrinologie 2**

Tento akreditovaný cyklus byl realizován v souladu s dokumentem *Plán EHK 2020*.

**Vzorky**

Program Endokrinologie 2 je realizován ve spolupráci se společností RfB (Referenzinstitut für Bioanalytik, Bonn, německý poskytovatel EHK). SEKK a RfB současně rozesílají stejné vzorky a pro hodnocení máme k dispozici i výsledky účastníků zapojených do systému RfB, čímž se zvyšuje validita hodnocení.

**Metodika hodnocení výsledků**

Výsledky měření jsou hodnoceny ve stejnorodých skupinách uspořádaných podle principu měření a výrobce reagensů (kódy M a R). Vzájemné hodnoty jsou určovány jako robustní průměry. Výsledky jsou v dané skupině hodnoceny pouze tehdy, pokud má alespoň 5 členů.

**Komentář supervizora**

Tohoto cyklu EHK se v rámci programu SEKK zúčastnilo pouze 32 účastníků z ČR a 10 ze Slovenska. Z programu RfB jsme měli k dispozici výsledky 1046 účastníků.

Nízký celkový počet našich účastníků se odrazil samozřejmě také v počtech laboratoří hodnocených v rámci jednotlivých stejnorodých skupin. Ten se obvykle pohyboval okolo 8 účastníků, u některých zkoušek pak byl ještě menší. Bez možnosti společného hodnocení našich výsledků s výsledky účastníků programu RfB by pak zpracování tohoto cyklu bylo značně problematické.

**Reprodukovatelnost výsledků**

I v tomto cyklu platí, že celková reprodukovatelnost, počítaná ze všech výsledků (tedy CV celého souboru výsledků), není v případě většiny zkoušek příliš uspokojivá. Při hodnocení výsledků účastníků prováděném v rámci stejnorodých skupin byla dosahovaná reprodukovatelnost podstatně lepší. Uvedené skutečnosti jsou v případě konkrétních zkoušek dobře patrné ze souhrnného statistického zpracování výsledků a z rozložení bodů v Youdenových grafech.

**Systémy Abbott Alinity a Siemens Atellica**

U výsledků, kde účastníci formou poznámky uvedli použití systémů Alinity (1x), resp. Atellica (2x) jsme nepozorovali systematické odchylky od výsledků získaných na analyzátořích Abbott Architect, resp. Siemens ADVIA Centaur a jsou tak hodnoceny v rámci těchto skupin, tedy Alinity a Architect ve skupině 4/1, Atellica a ADVIA Centaur ve skupině 4/179.

**Dlouhodobá úspěšnost**

V následující tabulce je uveden přehled celkové úspěšnosti našich účastníků tohoto cyklu za poslední 2 roky. V záhlaví sloupců jsou uvedena jednotlivá pásma úspěšnosti (0 % ... nulová úspěšnost; 50 % ... úspěšnost 1 až 50 %; 75 % ... úspěšnost 51 až 75 % atd.). Na dalších 2 řádcích je pak absolutní a relativní počet účastníků, kteří příslušné úspěšnosti dosáhli.

<b>Úspěšnost</b>		<b>0 %</b>	<b>50 %</b>	<b>75 %</b>	<b>80 %</b>	<b>85 %</b>	<b>90 %</b>	<b>95 %</b>	<b>99 %</b>	<b>100 %</b>
Počet	absolutní	0	0	0	0	3	6	10	14	9
	relativní	-	-	-	-	7,1 %	14 %	24 %	33 %	21 %

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

Celková úspěšnost všech účastníků tohoto cyklu za poslední 2 roky je větší než 80 %.

Odborná supervize: Ing. Vladimír Bartoš, Ph.D.  
Ústav laboratorní diagnostiky  
FN Ostrava  
e-mail: [vladimir.bartos@fno.cz](mailto:vladimir.bartos@fno.cz)

**Přílohy**

Jako přílohu této zprávy jednotliví účastníci cyklu dále dostávají:

<b>Název přílohy</b>	<b>Poznámka</b>
Osvědčení o účasti	Dostávají účastníci, kteří splnili podmínky pro jeho vystavení.
Certifikát	Dostávají účastníci, kteří splnili podmínky pro jeho vystavení pro zkoušky uvedené v dokumentu Certifikace 2020.
Výsledkový list (kvantitativní výsledky)	Dostávají účastníci, kteří uvedli kvantitativní výsledky.
Komplexní statistika	Pouze pro zkoušky s kvantitativními výsledky a dvěma vzorky.

Přílohy jsou identifikovány svým názvem, označením cyklu a kódem účastníka a jsou určeny pouze pro potřebu účastníka.

---

**Cyklus: E23/20 – Endokrinologie 2**

---

**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 pro hodnocení kvantitativních výsledků ( $D_{max}$ ).
- 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.