

**Cyklus: AT1/19 – Autoprotilátky u tyreopatií**

Tento akreditovaný cyklus byl realizován v souladu s dokumentem *Plán EHK 2019*, který je k dispozici na adrese [www.sekk.cz](http://www.sekk.cz) v oddíle EHK. V tomto dokumentu naleznete informace, které se týkají jak tohoto konkrétního cyklu, tak EHK obecně.

Kontakt na poskytovatele EHK a na koordinátora EHK naleznete na [www.sekk.cz](http://www.sekk.cz) v oddíle O nás.

**Vzorky**

V cyklu byly použity 2 sady vzorků (každý účastník obdržel sady podle své objednávky), každá sada obsahovala 2 vzorky označené Ax a Bx (kde x je číslo sady).

Vzorky pro tento cyklus byly připraveny na pracovišti subdodavatele.

**Komentář supervizora**

Tohoto cyklu se zúčastnilo 189 pracovišť, z toho 21 ze Slovenska.

**Vztažné hodnoty a způsob hodnocení**

Vztažné hodnoty jsou v tomto programu určovány jako konsenzus účastníků.

V případě **kvalitativních** výsledků dochází ke konsenzu tehdy, jestliže se shodne alespoň 80 % všech účastníků, kteří uvedli platný výsledek.

U **kvantitativních** výsledků byly vztažné hodnoty určeny jako robustní průměry výsledků všech účastníků. Kvantitativní výsledky nemají vliv na úspěšnost účastníka – úspěšnost je hodnocena na základě kvalitativních výsledků (podrobnosti o způsobu hodnocení výsledků v EHK naleznete v případě zájmu na [www.sekk.cz](http://www.sekk.cz) v oddíle EHK pod odkazem *Hodnocení výsledků účastníků v EHK*).

**Sada vzorků 1 (štítná žláza)**

**Vzorek A1** byl připraven jako pool pozitivních patientských sér. Účastníci u tohoto vzorku dospěli k jednoznačnému konsenzu u obou zkoušek.

**Vzorek B1** byl připraven jako negativní (pool sér pacientů s negativním nálezem autoprotilátek proti štítné žláze). U obou zkoušek (protilátky proti tyreoglobulinu a protilátky proti mikrosomům (TPO) štítné žlázy) však nebylo dosaženo konsenzu, přičemž negativní výsledek uvedlo přibližně 70 % účastníků. Nejproblematictější výsledky jsme zaznamenali ve skupině Abbott, kde většina účastníků nalezla buď neprůkazný, nebo pozitivní výsledek. V případě anti-tyreoglobulinu poskytly podobné spektrum výsledků i soupravy Beckman Coulter. Na druhé straně další početné významné skupiny (Siemens, Roche a v případě TPO rovněž Beckman Coulter) poskytly jednoznačně negativní výsledky. Příčina nespecifických reakcí u skupiny Abbott nám není známa a požádali jsme společnost Abbott o spolupráci.

Z výše uvedených důvodů jsme v tomto cyklu nehodnotili výsledky účastníků získané soupravami Abbott (pro obě zkoušky) a soupravami Beckman Coulter (jen anti-tyreoglobulin).

**Sada vzorků 2 (anti-TSH receptor)**

**Vzorek A2** (pozitivní) bylo směsné sérum s očekávanou nízkou koncentrací sledovaného analytu tak, aby se výsledná koncentrace pohybovala v oblasti 4 U/L.

**Vzorek B2** (pozitivní) byl shodný se vzorkem A2.

Kvalitativní výsledky: Účastníci dospěli k jasnému konsenzu a dosáhli výborné úspěšnosti.

Kvantitativní výsledky: I zde byla celková úspěšnost velmi dobrá: 93 %.

**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 (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.

<i>Úspěšnost</i>		<i>0 %</i>	<i>50 %</i>	<i>75 %</i>	<i>80 %</i>	<i>85 %</i>	<i>90 %</i>	<i>95 %</i>	<i>99 %</i>	<i>100 %</i>
Počet	absolutní	1	2	6	2	2	5	7	0	164
	relativní	0,53 %	1,1 %	3,2 %	1,1 %	1,1 %	2,6 %	3,7 %	-	87 %

*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 excelentní (100 %).

Úspěšnost 80 % nebo nižší zaznamenalo 11 (tj. 5,8 %) účastníků, pro které by se mělo jednat o impuls ke zlepšení.

Odborná supervize: RNDr. Marcela Drahošová  
ÚKIA FN Hradec Králové  
e-mail: [marcela.drahosova@fnhk.cz](mailto:marcela.drahosova@fnhk.cz)

PharmDr. Eva Malířová  
ÚKBD FN Hradec Králové  
e-mail: [eva.malirova@fnhk.cz](mailto:eva.malirova@fnhk.cz)

Seznam všech supervizorů včetně kontaktů na ně je k dispozici na adrese [www.sekk.cz](http://www.sekk.cz) v oddíle EHK.

**Cyklus: AT1/19 – Autoprotilátky u tyreopatií**

Závěrečná zpráva s výjimkou příloh je veřejná (je zveřejněna jako součást souhrnného vyhodnocení cyklu na [www.sekk.cz](http://www.sekk.cz)). Jednotlivé přílohy, označené kódem konkrétního účastníka EHK, jsou určeny pouze pro potřebu tohoto účastníka.

**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.
Výsledkový list (kvalitativní výsledky)	Dostávají účastníci, kteří uvedli kvalitativní výsledky.
Výsledkový list (kvantitativní výsledky)	Dostávají účastníci, kteří uvedli kvantitativní výsledky.
Komplexní statistika	Pouze pro zkoušky s kvantitativními výsledky a dvěma vzorky.
<i>Poznámky:</i> <ul style="list-style-type: none"><li>• Vysvětlení obsahu jednotlivých zpráv naleznete na adrese <a href="http://www.sekk.cz">www.sekk.cz</a> v oddíle EHK pod odkazem Zprávy pro účastníky EHK.</li><li>• Souhrnný přehled výsledků tohoto cyklu je k dispozici na adrese <a href="http://www.sekk.cz">www.sekk.cz</a>.</li></ul>	

Přílohy jsou identifikovány svým názvem, označením cyklu a kódem účastníka.