



11.4.2015

BIOCHEMICKÁ PROBLEMATIKA LABORATORNÍ DIAGNOSTIKY MNOHOČETNÉHO MYELOMU

ZASEDÁNÍ PRACOVNÍ SKUPINY

PROGRAM

- *P. Lochman (Olomouc)*
Přínos vyšetření Hevylite - stav 2015
- *J. Vávrová (Hradec Králové)*
Analýza posledního roku EHK SEKK
gamapatie
- Diskuse na téma "Úskalí laboratorních postupů a interpretace výsledků"
- Závěry pracovní skupiny

Typizace paraproteinů

	Vzorek A	Vzorek B	Laboratoří	Slovensko
1/2014	IgG λ (S)	κ , κ free (U)	97	16
		7 laboratoří – nevyšetřuje moč!		
2/2014	IgM κ	IgG κ	95	16
1/2015	IgG κ + IgG λ	IgA λ	98	16



Více chyb se vyskytlo u vzorku A, kde 6 účastníků nezachytilo IgG λ
 Volba vzorku A vycházela z potřeby praxe rozlišit dva paraproteiny
 s různou typizací a kvantitou.
 Celková úspěšnost (A+B) 91 %

FLC 2/2014

- Účastníky jsme požádali o upřesňující informace ke stanovení FLC.
- Na otázku týkající se ředění vzorku, při němž byl stanoven výsledek
 - ▣ zřejmý heterogenní přístup k ředění vzorků

FLC 1/2015

- Účastníky jsme opět požádali o upřesňující informace ke stanovení FLC
- Z výsledků kontrolního cyklu
 - je zřejmé jednotné ředění a odpovídající srovnatelnost výsledků u uživatelů měřicích systémů SPA Plus
 - u většiny ostatních účastníků cyklu zůstává přístup k ředění vzorků i nadále nejednotný a doporučujeme dodržování algoritmu ověřeného výrobcem

Úspěšnost FLC 1/2015

Vz.	FLC/metoda	účastníků	úspěšných	Úspěšnost (%)
A	Kappa/ IT	23	19	83
	Kappa/ IN	19	16	84
	Lambda/ IT	23	21	91
	Lambda/ IN	19	19	100
B	Kappa/ IT	23	22	96
	Kappa/ IN	19	19	100
	Lambda/ IT	23	19	83
	Lambda/ IN	19	16	84

Konfirmace a spolupráce

aktuální téma

- Klinik – laboratoř
- Laboratoř – jiná laboratoř
 - ▣ Nutné předpoklady v zájmu péče o pacienta

Nemůžeme být spokojeni

- Žádný kontrolní mechanismus nezajistí 100% spolehlivost interpretace nálezu
- Stále se setkáváme s kasuistikami omylů s důsledkem chybného terapeutického postupu
 - ▣ Nepoznané patologie v menších (okresních) laboratořích
 - ▣ Poznané patologie v menších (okresních) laboratořích dříve potvrzené z iniciativy této laboratoře, avšak po předání pacienta do FN zde tento nálezn vzat v úvahu

Kasuistiky uvedeme

- **XIV. Pracovní konference na téma monoklonálních gamapatií**
- **13. 10. 2015** Hradec Králové