

Vážené kolegyně, vážení kolegovia,

v uplynulých mesiacoch sme v našom laboratóriu zaviedli viacero zmien súvisiacich s akreditačným procesom podľa medzinárodnej normy ISO 15189. O dvoch významnejších zmenách, ktoré sa môžu dotknúť Vašej praxe, si Vás dovoľujeme informovať:

1. Zmena názvov a označenia laboratórnych vyšetrení

- Nové označenie začína vždy medzinárodne platným kódom materiálu (B=plná krv, S=sérum, P=plazma, U=moč, F= stolica), v ktorom sa parameter vyšetruje, nasleduje názov analytu. V niektorých prípadoch je za názvom v zátvorke uvedená ešte ďalšia špecifikácia vyšetrenia.
- Výsledný tvar je napr.: **S – HBsAg (I)** = vyšetrenie HBs antigénu v sére na analyzátore Siemens IMMULITE.
- Je potrebné zdôrazniť, že ide len o **formálnu úpravu** názvov vyšetrení, **nemení sa analytická metodika** stanovenia a teda ani **výsledky** pacientov a referenčné **rozmedzia**, či merné **jednotky**.

2. Aktualizácia a úprava systému sledovania analytických interferencií vyplývajúcich zo stavu vzorky (hemolýzy, ikterity, lipémie).

- Nový systém zabezpečuje exaktnejší spôsob posúdenia, či je daná vzorka vhodná k analýze - predovšetkým z hľadiska ovplyvnenia vyšetrení hemolýzou, ikteritou alebo lipémiou.
- Ak je prekročená maximálna tolerovateľná miera intereferentu pre danú metodu, laboratórium sa za validnosť výsledku nemôže zaručiť. Takýto výsledok je nahradený komentárom „interferencia“ s detailnejším popisom v poznámke na výsledkovom liste.
- Uvedomujeme si, že v medicínskej praxi existujú mimoriadne situácie (časové hľadisko pri akútnych stavoch, sťažený odber), keď je nevyhnutné, aby mal ošetrojúci lekár výsledok k dispozícii aj napriek interferencii. V takýchto prípadoch nás prosím neváhajte kontaktovať, výsledok Vám poskytneme. Ak to bude možné, došpecifikujeme, do akej miery a akým spôsobom (falošné zvýšenie/zníženie) je výsledok ovplyvnený.
- Pre Vašu informáciu na druhej strane tohoto listu nájdete zoznam najčastejších interferencií a najviac ovplyvnených vyšetrení. Príkladáme aj základné zásady prevencie hemolýzy pri odbere vzorky.

Veríme, že zavedené zmeny prispejú k vyššej kvalite poskytovaných laboratórnych vyšetrení a následne celého diagnosticko-terapeutického procesu.

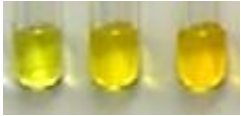


Vaša spätná väzba je pre nás veľmi cenná, v prípade akýchkoľvek otázok alebo pripomienok nás neváhajte kontaktovať: Tel. 047/4333210, 211


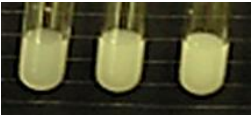

peter.secnik@sklab.sk, heda.secnikova@sklab.sk, peter.secnikjr@sklab.sk

Tešíme sa na ďalšiu spoluprácu,

kolektív SK-Lab s.r.o.

Hemolýza (interferent je hemoglobín alebo iný intracelulárny obsah krvných buniek)			
Miera interferencie (vzhľad vzorky po centrifugácii)	Nízka 	Stredná 	Vysoká 
Náchylnosť vyšetrenia k interferencii	Vysoká	Stredná	Nízka
Príklady ovplyvnených vyšetrení	Kálium, Kyselina listová, NSE, Železo, AST	CK celková, PTH, Troponín T, Testosterón, Bilirubín-priamy	Albumín, ALT, Celk. bielkovina, Urea, Kreatinín, Inf. sérológia

Ikterita (interferent je bilirubín)			
Miera interferencie (vzhľad vzorky po centrifugácii)	Nízka 	Stredná 	Vysoká 
Náchylnosť vyšetrenia k interferencii	Vysoká	Stredná	Nízka
Príklady ovplyvnených vyšetrení	Cholesterol, Triacylglyceroly, D-diméry, Fibrinogén	Testosterón, Lítium, Kortizol, Androstendión	Nátrium, Kálium, Chloridy, Glukóza, Albumín, Kreatinín

Lipémia (interferent sú triacylglyceroly)			
Miera interferencie (vzhľad vzorky po centrifugácii)	Nízka 	Stredná 	Vysoká 
Náchylnosť vyšetrenia k interferencii	Vysoká	Stredná	Nízka
Príklady ovplyvnených vyšetrení	Glukóza, anti-GAD, Fosfor, Katecholamíny	Fibrinogén, AST, Testosterón, Vitamín D, ALP, HBsAg	Onkomarkery, Urea, Kreatinín, Albumín, ACTH, Bilirubín