

ALB2/23: Stanovení albuminu v moči

Tento cyklus akreditovaného programu byl realizován v souladu s dokumentem *Plán EHK 2023*.

Vzorky

V cyklu byly použity komerční vzorky močí.

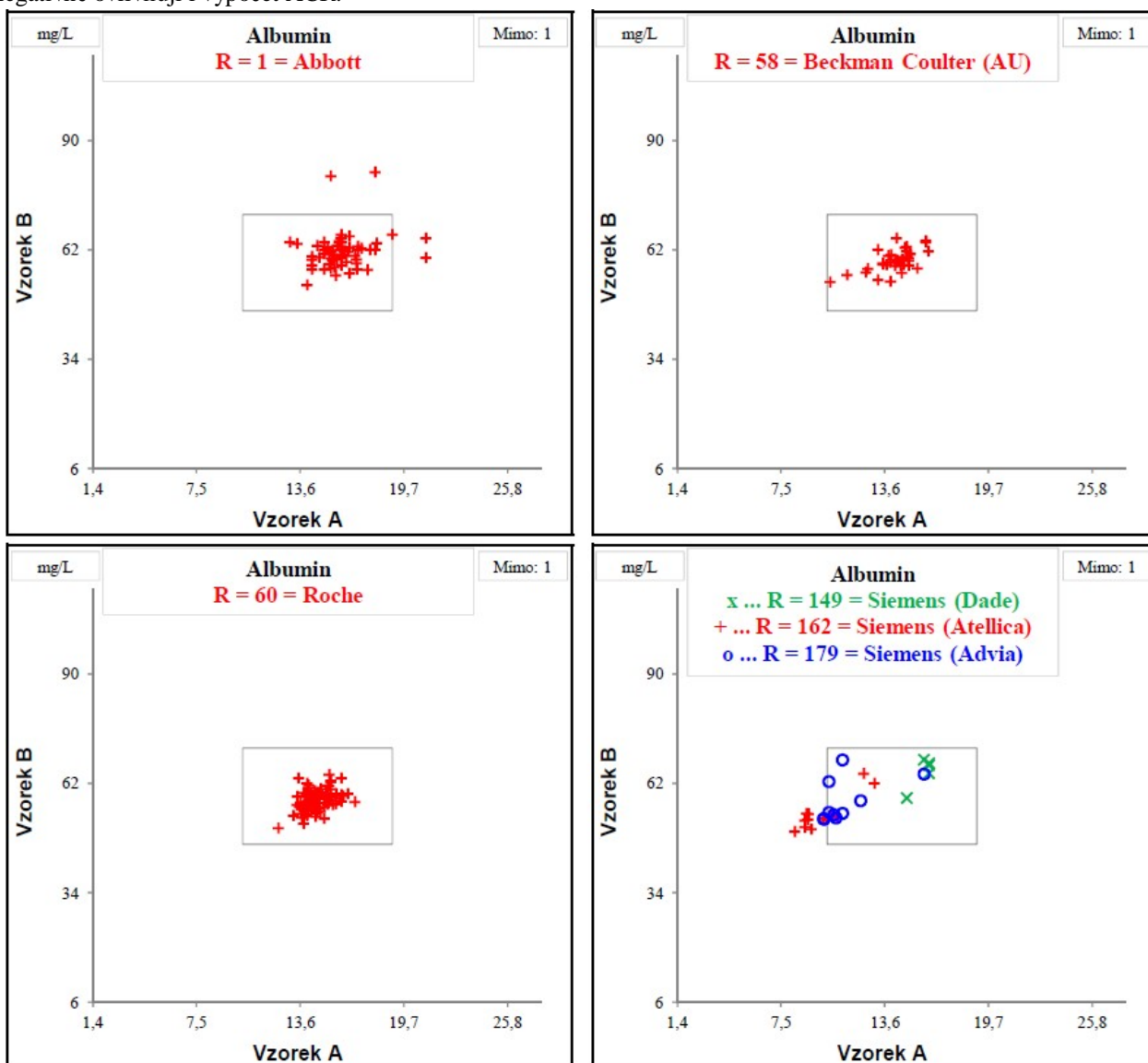
Komentář supervizora

Cyklu se zúčastnilo 251 pracovišť, z toho 43 ze Slovenska.

Vztažné hodnoty byly určeny jako robustní průměry výsledků účastníků.

ACR: Někteří účastníci neuváděli výsledky. Hodnota ACR má jednoznačně vyšší výpovědní hodnotu pro hodnocení stavu pacienta, a proto těmto laboratořím doporučujeme výpočet doplnit a výsledky ACR uvádět.

Albumin: Některé soupravy Siemens poskytují nižší výsledky, než představuje konsenzus ostatních výrobců (Abbott, Beckman Coulter a Roche), přičemž tento rozdíl se zvětšuje s klesající koncentrací. V následujících grafech jsou zobrazeny výsledky výrobců, od kterých jsme měli alespoň 10 účastníků a vychýlení Siemens je dobře patrné, přičemž největší je u skupiny Atellica (bias u vzorku A přibližně -30 %, zatímco u vzorku B jen -9 %). Je zřejmé, že kritický je vzorek A (nízká koncentrace), zatímco vzorek B je bez problémů. Situace ve skupině Siemens je tak ještě horší než v jarním cyklu ALB1/23, kde jsme pozorovali podobné problémy u vzorku B (koncentrace přibližně 27 mg/L). V aktuálním cyklu je koncentrace ve vzorku A ještě nižší (přibližně poloviční) a problémy (bias) se dále zvětšily – zdá se tedy, že by mohlo jít o problém kalibrace v oblasti nízkých hodnot. Problematické výsledky u albuminu následně negativně ovlivňují i výpočet ACR.



Jak ukazuje graf, skupiny Advia a Atellica neposkytují homogenní výsledky – v každé z těchto skupin existují účastníci, kteří jako by patřili jinam – je otázka, zda nám účastníci poskytují správné informace o výrobcí použitých reagencií.

ALB2/23: Stanovení albuminu v moči

Kreatinin: Stanovení nečiní žádné potíže.

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.

| <i>Úspěšnost</i> | | <i>0 %</i> | <i>1 - 74 %</i> | <i>75 - 79 %</i> | <i>80 - 89 %</i> | <i>90 - 94 %</i> | <i>95 - 99 %</i> | <i>100 %</i> |
|------------------|-----------|--------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|--------------|
| Úspěšnost slovy | | nevyhovující | | přijatelná | dobrá | velmi dobrá | výborná | |
| Počet | absolutní | 0 | 9 | 5 | 35 | 19 | 0 | 183 |
| | relativní | - | 3,6 % | 2 % | 14 % | 7,6 % | - | 73 % |

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 80 % nebo vyšší.

Úspěšnost nižší než 80 % je třeba považovat za impuls ke zlepšení.

Odborná supervize: Ing. Luděk Šprongl
Oblastní nemocnice Kladno
Klinické laboratoře
Vančurova 1548
272 59 Kladno
e-mail: sprongl@klinickalaborator.cz

Přílohy

Jako přílohu této zprávy jednotliví účastníci cyklu dále dostávají:

| <i>Název přílohy</i> | <i>Poznámka</i> |
|---|---|
| Osvědčení o účasti | Dostávají účastníci, kteří splnili podmínky pro jeho vystavení. |
| Certifikát | Dostávají účastníci, kteří splnili podmínky pro jeho vystavení. |
| 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 tohoto účastníka.

Další informace

Závěrečná zpráva s výjimkou příloh je veřejná. Jak účastníkům, tak ostatním odborníkům, jsou na adrese 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 konkrétního cyklu, tak EHK obecně).
- Vysvětlení obsahu jednotlivých výše uvedených příloh.
- Kontakt na poskytovatele EHK a na koordinátora EHK a seznam všech supervizorů včetně kontaktů.