

**Cyklus: ALB2/15 – Stanovení albuminu v moči**

Tento akreditovaný cyklus byl realizován v souladu s dokumentem *Plán EHK 2015*, 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 komerční vzorky močí.

**Komentář supervizora**

Cyklu se zúčastnilo 219 pracovišť, z toho 30 ze Slovenska.

Vztažné hodnoty byly určeny standardním způsobem (robustní průměry) a rovněž kritéria ( $D_{max}$ ) byla standardní. Pro vzorek B, kde byla vztažná hodnota menší než 30 mg/l, byl pro albumin použit  $D_{max} = 30\%$  a stejný  $D_{max}$  byl použit u tohoto vzorku i pro ACR.

Výsledky cyklu byly velmi dobré - celková úspěšnost účastníků byla pro albumin 94 % a pro ACR 91 %.

Celková reprodukovatelnost výsledků stanovení albuminu, vyjádřená jako CV, byla  $CV_A = 7,1\%$  a  $CV_B = 9,1\%$  - dle očekávání byla zaznamenána horší reprodukovatelnost u vzorku s nižší koncentrací albuminu. Tomu odpovídá použití většího  $D_{max}$  (30 %). Podíváme-li se na stejnorodé skupiny uspořádané podle principu měření a výrobce reagentů (kódy M+R), pak u vzorku A bylo dosaženo reprodukovatelnosti  $CV \leq 10\%$  u všech skupin s výjimkou Siemens (Dade). U vzorku B s nízkou koncentrací albuminu vykázaly hodnotu  $CV > 10\%$  skupiny BioVendor, Siemens (Dade) a Kamiya.

**Dlouhodobá úspěšnost účastníků**

Pohled na úspěšnost účastníků tohoto cyklu za poslední 2 roky (tj. 4 cykly programu ALB) ukazuje, že:

- Existuje 120 (!) účastníků, kteří se zúčastnili všech 4 cyklů, vždy vydali výsledky obou zkoušek a vždy uspěli – dosáhli tedy výborné dlouhodobé úspěšnosti 100 %.
- Úspěšnost naprosté většiny účastníků je 75 % nebo vyšší.
- Úspěšnost nižší než 75 % dosáhlo pouhých 18 účastníků (tj. 8 % celkového počtu účastníků), pro které by se mělo jednat o varovný signál, resp. podnět ke zlepšování.

Supervizor: RNDr. Bedřich Friedecký, Ph.D.  
SEKK  
Pardubice  
e-mail: [friedecky@sekk.cz](mailto:friedecky@sekk.cz)

Ing. Luděk Šprongl  
Centrální laboratoř  
Nemocnice Šumperk a.s.  
e-mail: [ludek.sprongl@nemocnicesumperk.cz](mailto:ludek.sprongl@nemocnicesumperk.cz)

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

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:

Název přílohy	Poznámka
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 2015.
Výsledkový list (kvantitativní výsledky)	Dostávají účastníci, kteří uvedli kvantitativní výsledky.
Komplexní statistika	Pouze pro zkoušky s kvantitativními výsledky a dvěma vzorky.
Poznámky:	
<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.