

Vážené kolegyně a kolegovia,

v rámci skvalitnenia analytickej fázy sme sa rozhodli pre **zmenu metódy stanovenia aldosterónu**.

V súčasnej dobe aldosterón stanovujeme metódou ELISA, **od 12.11.2018 bude používaná chemiluminiscenčná imunoanalýza**. Nová metóda má výrazne lepšie analytické charakteristiky (precíznosť a pravdivosť) a umožňuje výpočet **pomeru aldosterón/renín (ARR)**, slúžiaceho pre diferenciálnu diagnostiku sekundárnej hypertenzie a diagnostiku hyperaldosteronizmu.

Vzhľadom k vyššie uvedenému dochádza k úprave referenčného rozmedzia pre stanovenie aldosterónu a jednotiek pre stanovenie renínu a aldosterónu v plazme nasledovne:

P-Aldosterón (poloha v ľahu):	< 52,9 - 653,7 pmol/l
P-Aldosterón (vzpriamená poloha):	< 61,2 - 977,8 pmol/l
P-Renín (poloha v ľahu):	1,7 - 25,3 ng/l
P-Renín (vzpriamená poloha):	2,79 - 29,2 ng/l
Pomer P-Aldosterón/P-Renín (ARR):	5 - 77 pmol/ng
Dg. cut off pre hyperaldosteronizmus:	ARR > 100 pmol/ng

Zároveň si Vás touto cestou dovoľujeme upozorniť na špecifické preanalytické podmienky:

- Pre stanovenie aldosterónu aj renínu sa používa **výlučne EDTA plazma** (skúmavka s **fialovým** viečkom), **objem 2ml**.
- Transport vzoriek do laboratória by mal byť z dôvodu nutnosti včasnej centrifugácie **čo najrýchlejší**.
- Stabilita renínu je pri izbovej teplote (18-25 °C) max. **4 hodiny, vzorky sa nesmú chladiť**.
- Stabilita aldosterónu je pri izbovej teplote (18-25 °C) **24 hodín**, pri teplote 2-8 °C je stabilita **5 dní**.

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.

Lučenec, november 2018

Vážené kolegyně a kolegovia,

v rámci skvalitnenia analytickej fázy sme sa rozhodli pre **zmenu metódy stanovenia aldosterónu**.

V súčasnej dobe aldosterón stanovujeme metódou ELISA, **od 12.11.2018 bude používaná chemiluminiscenčná imunoanalýza**. Nová metóda má výrazne lepšie analytické charakteristiky (precíznosť a pravdivosť) a umožňuje výpočet **pomeru aldosterón/renín (ARR)**, slúžiaceho pre diferenciálnu diagnostiku sekundárnej hypertenzie a diagnostiku hyperaldosteronizmu.

Vzhľadom k vyššie uvedenému dochádza k úprave referenčného rozmedzia pre stanovenie aldosterónu a jednotiek pre stanovenie renínu a aldosterónu v plazme nasledovne:

P-Aldosterón (poloha v ľahu):	< 52,9 - 653,7 pmol/l
P-Aldosterón (vzpriamená poloha):	< 61,2 - 977,8 pmol/l
P-Renín (poloha v ľahu):	1,7 - 25,3 ng/l
P-Renín (vzpriamená poloha):	2,79 - 29,2 ng/l
Pomer P-Aldosterón/P-Renín (ARR):	5 - 77 pmol/ng
Dg. cut off pre hyperaldosteronizmus:	ARR > 100 pmol/ng

Zároveň si Vás touto cestou dovoľujeme upozorniť na špecifické preanalytické podmienky:

- Pre stanovenie aldosterónu aj renínu sa používa **výlučne EDTA plazma** (skúmavka s **fialovým** viečkom), **objem 2ml**.
- Transport vzoriek do laboratória by mal byť z dôvodu nutnosti včasnej centrifugácie **čo najrýchlejší**.
- Stabilita renínu je pri izbovej teplote (18-25 °C) max. **4 hodiny, vzorky sa nesmú chladiť**.
- Stabilita aldosterónu je pri izbovej teplote (18-25 °C) **24 hodín**, pri teplote 2-8 °C je stabilita **5 dní**.

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.

Lučenec, november 2018