

Van: De Ridder, Carol

Verzonden: vrijdag 2 januari 2015 9:30

Aan: Groepslijst artsen cardiologie; Nollet, An; Groepslijst artsen nefrologie; pediaters

Onderwerp: Aldosteron en Renine bepaling in bloed

Geachte,
 Beste collega's,

Sinds 01/01/2015 wordt **Aldosteron** en **Renine** standaard in UZ Leuven uitgevoerd.
 Aanleiding is een optimalisatie van de uitvoering in 2 centra vóór 01/01/2015 naar een uitvoering in 1 centrum.

Het gewenste staal voor beide bepalingen is **EDTA-plasma** (tube met rode stop). Het staal dient **onmiddellijk (<10 min)** naar **het labo** gestuurd te worden. Gebruik van een coldpack (of ijswater) is af te raden gezien dit fout verhoogde Renine resultaten kan geven (cryo-activatie van pro-renine naar renine).

In onderstaande tabel staan de meest relevante verschillen tussen de methode vóór, resp. vanaf 01/01/2015.
 Let hierbij vooral op het **verschil in eenheid en referentiewaarden**: Aldosteron ca 10x hoger, Renine ca 10x lager, Ratio PAC/PRA ca 100x hoger. Om fouten bij interpretatie te mijden worden de resultaten van de 'nieuwe' testen op een andere lijn (niet cumulatief met de 'oude' testen) gerapporteerd.

		Stalen vóór 01/01/2015	Stalen vanaf 01/01/2015
		<i>Labo vóór 01/01/2015</i>	<i>UZ Leuven</i>
Aldosteron	Staal	Serum (wit)	EDTA (rood)
	Meting	Serum concentratie	Plasma concentratie (PAC)
	Eenheid	ng/dL	ng/L
	Refw. Liggend (Volw.)	< 16	< 150
	Refw. Staand (Volw.)	< 31	< 350
Renine	Staal	EDTA (rood)	EDTA (rood)
	Meting	Plasma concentratie	Plasma activiteit (PRA)
	Eenheid	ng/L	µg/L/u
	Refw. Rust / Liggend	< ca 20	< 2,6
	Refw. Actief / Staand	< ca 40	< 4,2
Ratio A / R	Screening Prim. Aldosteronisme	cutoff = 3,8 – 7,7	cutoff = 200-400
		Bron: J Clin Endo & Metab, Sep 2008, 93(9): 3266–3281	

Tenzij specifiek anders vermeld op het rapport, zijn de gegevens vermeld

- onder '**Labo vóór 01/01/2015**' van toepassing voor de orders ontvangen vóór 01/01/2015 en
- onder '**UZ Leuven**' van toepassing voor de orders ontvangen vanaf 01/01/2015.

Deze informatie is ook terug te vinden in onze **Labogids** onder 'Analysen' (via de zoekfunctie gaan naar 'Renine' resp. 'Aldosteron').

http://labportaal.janyperman.yperman.net/sites/lab_klin_biologie/expresspack/SitePages/labogids.aspx

Steeds bereid voor bijkomende toelichting.

Met vriendelijke groeten,
 Carol De Ridder