

	Udskrevet er dokumentet ikke dokumentstyret. P-Aldosteron/Renin; arb.stofratio(IRP 68/356; proc.)				Niveau: Operativt 
	Dokumentnummer: 07.10	P-drev (2020): DAT-4622-2	Redaktør: MR	Dokumentansvarlig: NRJ	Version: 2
Dokumentbrugere: iSYS,i10,L, iSY,Li_ana					Ikrafttrædelsesdato: 2021-09-28

- 1) [Generelle data](#)
- 2) [Kliniske data](#)
- 3) [Analysetekniske data](#)

1) Generelle data

IUPAC kode:

NPU53987

Nationalt kortnavn:

Aldosteron / Renin;P

Bestillingskode:

NPU53987

Akkrediteret analyse:

Nej

Labka II kode:

ALDO/RENIN

Analysehyppighed:

1 x ugen

Prioriteter og forventet svartid:

Prioritet:	Svartid:
Rutine	Ugentlig

Patientforberedelse:

Det anbefales, at prøven foretages i morgentimerne (kl 07-10) og efter almindelig oppegående aktivitet (minimum 30 minutter) samt 5-10 minutters siddende hvile.

Lægemidler, der kan ændre P-Renin koncentrationen i plasma, som: Betablokker, diuretika, antihypertensiva, gestagener, østrogener, kortikosteroider, NSAID-præparater, laksantia og lakrids bør være seponeret i mindst 14 dage før prøvetagningen, hvis det er muligt. Spironolakton og eplerone behandling bør seponeres i mindst 4 uger før prøvetagningen.

Biotin (B7) præparater må ikke indtages fra 72 timer før prøvetagning.

Prøvetagningsrør:

Lilla2H (K₂EDTA / K₃EDTA)

Lilla4S (K₂EDTA / K₃EDTA)

Prøvehåndtering:

Prøven centrifugeres, afpipetteres, fryses og sendes frossen på tøris til Afdeling for Klinisk Biokemi, Glostrup.

Forsendelse fredag til søndag samt op til helligedage bør undgås.

Rørpost:

Prøven må sendes med rørpost

Analysested:

Afdeling for Klinisk Biokemi, Glostrup. Tlf. 3863 2476

Nødprocedure:

Analysen kan ikke bestilles i tilfælde af nødprocedure

2) Kliniske data

Indikation:

P-Aldosteron/renin ratio er forhøjet ved primær hyperaldosteronisme, som må mistænkes ved hypertension, der er svær, opstår i ung alder, er familiær eller er ledsaget af tendens til hypokaliæmi.

Referenceinterval:

< 31,0 pmol/mlU

3) Analysetekniske data

Forbehandling af prøve:

Prøven centrifugeres ved 2000 g i 10 minutter ved stuetemperatur. Plasma afpipetteres og fryses hurtigst muligt ved -20 °C.

Undgå opbevaring af plasma ved 4-8 °C, da dette vil føre til cryoaktivering og derved falsk for høje værdier.

Holdbarhed af plasma:

Tid	Opbevaringstemperatur
1 døgn	18 – 28 °C
Anbefales ikke	2 – 8 °C
1 år	-25° til -18°C

Minimumsmængde af prøvemateriale:

1 mL hæmolysefrit EDTA-plasma

Apparat:

iSYS

Analyseprincip:

Chemiluminiscens immunoassay

CE-mærket analyseopsætning:

Ja

Kvalitetssikring:

Intern: Kontroller i 3 niveauer fra leverandøren og egen kontrol.

Ekstern: EQAS – Immunoassay (Monthly) Program

Sporbarhed på kalibrator:

Renin: WHO international Standard 68/356

Aldosteron: Intern IDS-iSYS aldosteron-standarderne. Sammenlignende metode LC/LC-MS

Variation på analyseresultater:

Maksimal intermediaær usikkerhed : 20%

Mindste kliniske relevante difference:

Ved 2 prøver på samme patient (målt med ovennævnte analysemetode) er den mindste kliniske signifikante forskel på 2 svar skønnet til:

88% for P-Aldosteron og 86% for P-Renin

Analyseinterferens:

Medicinsk behandling, der påvirker P-Renin-koncentrationen umuliggør tolkning af analyseresultatet, hvorfor denne behandling bør seponeres eller omlægges. Se "Forberedelse af patient".

Ikke undersøgt, men producenten oplyser, at Humane anti-mus antistoffer (HAMA), Hæmolyse (Hæmoglobin) > 250 mg/dL, Icterus (Bilirubin) > 0,2 mg/mL og Lipæmi (Triglycerid) >30 mg/mL kan interferere.

Aldosteron: der kan være interferens ved analysen

Referencer:

Dansk Hypertensionsselskab og Dansk Nefrologisk Selskab. Sekundær hypertension 2008 – en fælles klinisk vejledning.

National Behandlingsvejledning: Hyperaldosteronisme 2019 (Dansk Endokrinologisk Selskab)

Øvrige kan oplyses ved henvendelse

Revisioner

Version	Godkendt	Revisions information	Distributionliste
1	2021.06.03	Dokumentet flyttet fra kapitel 5 til kapitel 7 efter aftale med MR	Intranet Hjemmeside
2	2021.09.28	Tilføjelse af: Der kan være interferens ved analysen. Afdelingsnavn ændret.	Intranet Hjemmeside