

	Udskrevet er dokumentet ikke dokumentstyret.				Niveau: Operativt
	P-Aldosteron; stofk.				
Dokumentnummer: 07.03.01	P-drev (2020): DAT-4601-9	Redaktør: MR	Dokumentansvarlig: NRJ	Version: 3	Godkendt af: ER, NRJ 2021-09-30
Dokumentbrugere: iSYS,i10,L, iSY,Li_ana					Ikrafttrædelsesdato: 2021-09-30

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

1) Generelle data

IUPAC kode:

NPU01135

Nationalt kortnavn:

Aldosteron;P

Bestillingskode:

NPU01135

Akkrediteret analyse:

Nej

Labka II kode:

ALDO

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-Aldosteron koncentrationen i plasma, som: Diuretika, clonidin, ACE- inhibitorer, renin- hæmmere, Angiotensin II-receptorblokkere, Beta-blokkere, glucokortikoider og lakrids bør være seponeret i mindst 14 dage før prøvetagning, 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:

Lilla4 (K₂EDTA / K₃EDTA)

Lilla2H (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

Analysted:

Afdeling for Klinisk Biokemi, Glostrup. Tlf. 3863 2476

Nødprocedure:

Analysen kan ikke bestilles i tilfælde af nødprocedure

2) Kliniske data

Indikation:

Mistanke om binyrebarkinsufficiens, primær eller sekundær hyperaldosteronisme

Referenceinterval:

Kvinder	Mænd
Liggende hvile (voksne): 103 – 859 pmol/L	
Ikke hvile (voksne): 103 – 1197 pmol/L	

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.

Holdbarhed af plasma

Tid	Opbevaringstemperatur
1døgn	15° til 25°C
3 døgn*	2° til 8°C
2 måneder	-25° til -18°C

Gentagne tøj/frys cykler bør undgås.

*Prøver, hvor der også skal analyseres P-Renin, må ikke opbevares ved 4-8 °C.

Minimumsmængde af prøvemateriale:

1 mL hæmolysefrit EDTA-plasma.

Apparat:

iSYS

Analyseprincip:

Chemiluminescens immunoassay

CE-mærket analyseopsætning:

Ja

Kvalitetssikring:

Intern: Kontroller i 3 niveauer fra leverandøren og egen kontrol

Ekstern: EQAS – Immunoassay (Monthly) Program

Sporbarhed på kalibrator:

Interne IDS-iSYS aldosteron-standarder. Sammenlignende metode LC/LC-MS

Svarafgivelsesinterval:

103 - 347000 pmol/L

Variation på analyseresultater:

Enhed pmol/L	Maksimal intermediær usikkerhed CV%	Maksimal kombineret usikkerhed CV%	Maksimal kombineret udvidet usikkerhed CV% k=2
160	20	25	50
253	15	21	42
550	11	19	37
1840	10	18	36

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 %

Analyseinterferens:

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

Ikke undersøgt, men producenten opgiver, at Humane anti-mus antistoffer (HAMA), Hæmolyse (Hæmoglobin) > 200 mg/dL, Icterus (Bilirubin) > 15 mg/dL og Lipæmi (Triglycerid) >500 mg/dL kan interferere.

Der kan være interferens ved analysen.

Bemærkninger:

På samme prøverør som P-Aldosteron kan bestilles P-Renin (RENML) og P-Aldosteron/Renin Ratio (ALDO/RENIN).

Af hensyn til tolkning af analyseresultatet anbefales en samtidig bestemmelse af renin koncentrationen (RENML).

Hvis en ratio mellem P-Aldosteron og P-Renin ønskes kan den bestilles som (ALDO/RENIN)

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
2	2021.06.03	P-Aldosteron er af-akkrediteret d. 19-11-2020. Akkrediteringsstatus ændret til 'Nej' Dokumentet er flyttet fra kapitel 5.01 til kapitel 7.01 efter aftale med MR	Intranet Hjemmeside
2.1	2021.06.03	2.1 Mindre rettelse uden betydning	Intranet Hjemmeside
3	2021.09.30	Tilføjet: der kan være interferens ved analysen. Afdelingsnavn ændret	Intranet Hjemmeside