


	Udskrevet er dokumentet ikke dokumentstyret.			Niveau: DAT	
	P-Osmolalitetsgap			Godkendt af: DJ, HSE	
Dokumentbrugere: KBA	Redaktør: PBJ	Dokumentansvarlig: KVALITET	Dokumentnummer: DAT 13. 1.15.03	Version: 1.1	23.09.2019

IUPAC kode og navn	DNK35307 P-Osmolalitetsgab ; egenskabsart(DSKB 2016) = ? mmol/kg		
LABKA II kode	OSMOLALITE		
Akkrediteret	Nej		
Udførelse og svartider	Hverdage i dagstiden - kan udføres akut ved henvendelse til specialanalyse laboratoriet 40336972. Prøven skal modtages på hverdage mellem 8-13:30. Dog vil analysen ikke blive udført mellem jul og nytår.		
Patientforberedelse	Ingen		
Indikation	Mistanke om forgiftning med ethylenglycol (kølevæske), methanol (træsprit), isopropylalkohol eller anden osmotisk aktiv substans		
	Interne rekvirenter (BBH & FRH)	Eksterne rekvirenter	Praksis
Emballage	4 prøverør i alt 1. Se datablad for Osmolalitet 2. Se datablad for Ethanol 3. Se datablad for Karbamid og Natrium 4. Se datablad for Glukose	4 prøverør i alt 1. Rød4S (centrifugeres og afpipetteres) 2. Rød4S (ubehandlet, må ikke afproppes) 3. Grøn4S (centrifugeres og afpipetteres) 4. Rosa3S (ubehandlet)	Kan ikke tages i praksis
Prøvemateriale	1. Se datablad for Osmolalitet 2. Se datablad for Ethanol 3. Se datablad for Karbamid og Natrium 4. Se datablad for Glukose	1. Afpipetteret serum 2. Fuldblod 3. Li-Heparin plasma 4. FC mixture Fuldblod	Kan ikke tages i praksis
Forsendelse	Alle prøverne sendes på køl. Hvis dette ikke er muligt, kan prøverne sendes ved stuetemperatur, så fremt prøverne modtages på KBA, BFH < 10 timer efter prøvetagning.		Kan ikke tages i praksis
Analysested	Bispebjerg og Frederiksberg Hospital Klinisk Biokemisk Afdeling		
Enhed	mmol/kg		
Referenceinterval	Ikke relevant		
Beslutningsgrænse	-10 - 10		
Alarm- / ringegrænse	Ikke relevant		

Svarafgivelsesinterval	Ikke relevant		
Svarformat	Nedre grænse	Øvre grænse	Decimaler
	-100	1000	0
	Værdier > 1000 opgives i hele tiere		0
Analysemetode	<p>Osmolalitetsgab er forskellen mellem målt P-Osmolalitet og beregnet P-Osmolalitet</p> <p>Osmolalitetsgab beregnes ud fra: P-Osmolalitet, P-Natrium, P-Kalium, P-Glukose, P-Karbamid og P-Ethanol</p> <p>Formel for beregning af P-Osmolalitet:</p> $1,86 \cdot (\text{P-Natrium (mmol/L)} + 1,86 \cdot \text{P-Kalium (mmol/L)} + 1,15 \cdot \text{P-Glukose (mmol/L)} + \text{P-Karbamid (mmol/L)} + 14 + 1,2 \cdot \text{S-Ethanol (mmol/L)})$		
Apparatur	Se analysernes datablade		
Sporbarhed	Se analysernes datablade		
Intern kvalitetskontrol	Se analysernes datablade		
Ekstern kvalitetskontrol	Se analysernes datablade		
Specificitet / interferens	Se analysernes datablade		
Bemærkninger	Pseudo-hyponatriæmi (falsk for lav natrium værdi), som kan ses ved svær hyperlipidæmi eller hyperproteinæmi, medfører at P-osmolalitetsgab resultatet bliver for lavt.		
Præcision	Maksimal intermediær usikkerhed (interseriel usikkerhed)		U Δ (udvidet kombineret relativ måleusikkerhed)
	Værdi	CV %	CV %
Niveau 1	-	-	-
Niveau 2	-	-	-
Ved 2 prøver på samme patient (målt med ovennævnte analysemetode) er den mindste klinisk signifikante forskel på 2 svar skønnet til			-

Referencer

- Kirkegaard K og Ladefoged S. Beregning af osmolalitetsgab. DSKB-NYT 2/2016 side 24 & 3/2016 side 3

Ændringsblad

Dato		Initialer
20-09-2019	Svartid opdateret	PBJ

Styrede dokumentudskrifter:

1 - Hjemmeside, BFH