
	Udskrevet er dokumentet ikke dokumentstyret.			Niveau: DAT	
	P-Gentamicin			Godkendt af: DJ, HSE	
Dokumentbrugere: KBA	Redaktør: DH	Dokumentansvarlig: HSE	Dokumentnummer: DAT 13. 1. 7.12	Version: 1	17.08.2020

IUPAC-kode og navn	NPU19779 P-Gentamicin; massek. = ? mg/L		
SP-kode og navn	NPU19779	Gentamicin;P (mg/L)	
Labka II-kode og navn	GENTA	P—Gentamicin (mg/L) (version 4)	
Akkrediteret analyse			
Udførelse og svartider	Som hovedregel besvares prøven inden for 60 minutter efter modtagelsen på analyseudstyret		
Patientforberedelse	Prøven bør udtages 1-2 timer før næste planlagte gentamicin dosis, hvis dalværdi ønskes bestemt.		
Indikation	Behandlingskontrol		
	Interne rekvirenter (BBH & FRH)	Eksterne rekvirenter	Praksis
Emballage	Grøn4S	-	-
Prøvemateriale	Heparinplasma	-	-
Holdbarhed	4 timer fra prøvetagning ved stuetemp.	-	-
Forsendelse	Intern transport	Kan ikke indsendes	Kan ikke indsendes
Analysessted	Bispebjerg og Frederiksberg Hospital Klinisk Biokemisk Afdeling		
Enhed	mg/L		
Referenceinterval	Køn og alder	Referenceinterval	
	-	-	
Beslutningsgrænse	Terapeutisk interval: Dal < 1,0 mg/L		
Alarm- / ringegrænse	Ikke relevant		
Måleområde	0,24-12,0		
Svarafgivelsesinterval	0,3-12,0		
Svarformat	Nedre grænse	Øvre grænse	Decimaler
	0,3	12,0	1

Analysemetode	Absorptionsfotometri	
Apparatur	Roche Diagnostics - Cobas 8000, c502 modul	
Sporbarhed	CEDIA Antibiotic TDM Multi-Cal kalibratorer er standardiseret over for USP referencestandarder.	
Intern kvalitetskontrol	BIORAD Liquid Unassayd Multiqual level 1	Bio-Rad Immunoassay Plus Control level 1
Kontrolniveau	2,0	2,9
Intermediær præcision (CV%)	12,0 %	12,0 %
Ekspanderet måleusikkerhed (k=2)	24,3 %	24,4 %
Ved 2 prøver på samme patient (målt med ovennævnte analysemetode) er den mindste klinisk signifikante forskel på 2 svar skønnet til		33,3 %
Ekstern kvalitetskontrol	Labquality Drug monitoring therapeutics drugs 3027 FI 4 gange årligt	
Specificitet / interferens	Analysen er upåvirket af: <ul style="list-style-type: none"> • Ikterus (bilirubin) I-indeks <60 mg/dL (1026 µmol/L) • Hæmolyse (hæmoglobin) H-indeks <1000 mg/dL (621 µmol/L) • Lipæmi (intralipid) L-indeks <1000 Producenten oplyser at: <ul style="list-style-type: none"> • Gammopati især type IgM (Waldenströms makroglobulinæmi) i sjældne tilfælde kan give unøjagtige resultater. • Der kan ses interferens i prøver, der indeholder humane anti-mus-antistoffer (HAMA), hvilket kan medføre falsk for høje koncentrationer 	
Bemærkninger	Ingen	
Reference	Roche - Metodeblad_Gentamicin - 2015-03 V 5.0	

Ændringsblad

Dato		Initialer

Styrede dokumentudskrifter:

1 - Hjemmeside, BFH