

Beschrijving van de test

POCT: p50 bloedgas

Beschrijving van de test

Naam:	POCT: p50 bloedgas
Intern codenummer:	332 niet de code p50 alleen gebruiken!
Frequentie:	dagelijks
Uitvoerend labo:	POCT AZDELTA+SAT
Antwoordtijd (TAT):	1u
Verantwoordelijk bioloog:	Johan Debrabandere

Afname van het materiaal

Voorkeur materiaal:	veneus
Toegelaten materiaal:	Bloedgasspuit: min vulhoogte 1 cm
Volume:	1 bloedgasspuit
Aanvraagformulier:	Aanvraagformulieren
Afnameinstructies:	Afname instructies
Aandachtspunten:	POC-toestel: RapidPoint bloedgasmeter Bloedstaal in anaërobe condities houden tot analyse = gesloten houden zonder luchtbellens dwz NIET in buizenpost versturen!
Bijaanvraag/stabiliteit:	niet mogelijk

Analyse

Analysemethode:	Rapid 500 LAbR
Domein:	Scheikunde
Eenheid:	mm Hg
Bijkomende informatie:	p50 is een berekening welke gebruik maakt van sO ₂ , pH en pO ₂ Indien sO ₂ niet tussen 20-90% valt kan er geen berekening gemaakt worden. Enkel te bepalen op veneus bloed Bij een rechtsverschuiving van de O ₂ dissociatiecurve en dus bij een verhoogde p50 is de bindingsaffiniteit tussen Hb en O ₂ gedaald. O ₂ komt dus gemakkelijker los van Hb en verplaatst O ₂ van Hb naar de weefsels. Een linksverschuiving van de curve = een gedaalde p50 is er

een gestegen affiniteit tussen O₂ en Hb en dus een verlaagde O₂-vrijgave in de weefsels.

Referentiewaarden

Leeftijd	Mannen	Vrouwen
	25.0-29.0 mm Hg	25.0-29.0 mm Hg

Laatst gewijzigd op

22-12-2025

Adelheid Commeyne