

Navelsträngs pH

Faktaägare:

Uppmätning av pH i navelsträngsartären och venen kan förbättra vår förmåga att bedöma barnets tillstånd strax efter förlossningen och pH-värdet utgör ett komplement till existerande osäkra kliniska metoder att bedöma asfyxi t ex med Apgarscore.

Vid alla förlossningar tas navelartärsblod och navelvensblod.

Provtagning

Vid vaginal förlossning

1 ml arteriellt blod tas från artär direkt efter partus med grå kanyl i den speciella pH-sprutan som finns på varje rum. Navelsträngen behöver ej avklämmas. Provet analyseras inom 20 min. Samma förfarande venöst prov.

Vid sectio

Minst 1 dm av navelsträngen sparas mellan peanger. Sätt första peangen längst bort från barnet. Barnmorska eller op-läkare punkterar artären inom 20 min. 1 ml tas till analys. Adapter sätts på sprutan. Samma förfarande venöst prov.

Obs! Blodprovet får inte innehålla minsta luft.

Normalvärden för navelsträng		
	art umbilicalis	vena umbilicalis
pH	7,36 ± 0,08	7,32 ± 0,07
Asfyxigräns	7,10-7,20	
BE	-6,7mEq/L ± 3,6	-6,8mEq/L ± 3,6
Asfyxigräns	-12	

Vid upptäckt av felaktig information eller länk, vänligen meddela faktaägare