

## 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**