

## Arteriell blodtrycksmätning på nyfödda

Blodtrycket mäts genom att trycket i artären fortplantar sig genom en vätskepelare av natriumklorid. Ett känsligt tryckmembran mäter trycket.

### Observandum

Mätfel kan uppstå när:

- mätenheten inte ligger i hjärthöjd
- luft finns i systemet
- felaktig 0- kalibrering
- hinder uppkommit i katetern.
- Bionektor används

### Material

- Kateter i navelartär eller perifer artärkateter i a radialis, a dorsalis pedis eller liknande kärl
- Blodtrycksmätare med tryckmodul
- Sterilt blodtrycksset
- Spoldropp, se anvisning nedan

### Beredning av spoldropp

1. Blanda 50 ml NaCl 9 mg/ml med 0,1 ml Heparin 100 IE/ml. Koppla ett slangset till 50 ml-sprutan. Detta kopplas till en motorspruta. Vid stort proteinbehov kan istället isoton Vaninolaclösning ges (se mall i CC resp Nutritions PM), i så fall gärna dropptakt 0,5 ml/h).
2. Infusionen kopplas till blodtrycksaggregatet. Känn efter att alla kopplingar är åtskruvade.
3. Infusionstakt: 0,3-0,5 ml/timme.
4. Kontrollera alla kopplingar 1 g/arbetspass.
5. Infusionen byts 2 ggr/dygn, och blodtrycksaggregat byts vart tredje dygn.
6. **Dokumentera byte av spoldropp i barnets journal, och sätt "datumflaggor" på slangar och kopplingar.**

Spoldroppet och infusionstakten ordinerar av ansvarig läkare i barnets läkemedelsjournal.

**Vid upptäckt av felaktig information eller länk, vänligen meddela faktaägare**