

Arteriell blodtrycksmätning på nyfödda

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

Material

- Kateter i navelartär eller perifer artärkateter i arteria radialis, arteria 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 0,5 ml Heparin 100 IE/ml i en 50 ml-spruta. För över till en 20 ml-spruta, koppla ett slangset till 20 ml-sprutan. Detta kopplas till en motorspruta. Vid stort proteinbehov kan istället isoton Vaninolacösning 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 gång/arbetspass.
5. Infusionen byts 2 gånger/dygn, och blodtrycksaggregat byts vart tredje dygn.
6. **Dokumentera byte av spoldropp i barnets journaltabell, och sätt ”datumflaggor” på slangar och kopplingar.**

Spoldroppet och infusionstakten ordinerar av ansvarig läkare i barnets läkemedelsjournal.

Observandum

Mätfel kan uppstå när:

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

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