

## Kapillärprovtagning, Blodgas

Gäller för: Region Kronoberg

### Arterialisera

Vid kapillärprovtagning för blodgasanalys måste kapillärbädden arterialiseras för att analysen ska ge användbara svar.

På små barn tas hellre kapillära prover än arteriella, eftersom de har små artärer och därmed större risk för komplikationer.

Barn har liten kapillärbädd och om kärlen dilateras med värme ökar genombloodningen och blodet närmar sig arteriell sammansättning.

På vuxna bör arterialiserad kapillärprovtagning undvikas pga den stora kapillärbädden.

### Patientförberedelse

Vid kapillär provtagning för analys av blodgas måste provtagningsstället värmas, direkt före provtagning, i 45°C vatten ca 10 minuter alternativt med värmekudde ca 5 min (med tyg/papper emellan så att inte brännskador uppstår, eftersom temperaturen på värmekudden kan blir ca 54°C).

Vid de tillfällen kemlab tar provet ombeds beställaren göra denna förberedelse.

### Material

Vid kapillärprovtagning för blodgasanalys behövs

- hepariniserad kapillär avsedd för blodgasanalys
- plastproppar
- järnstift
- magnet

### Provtagning

Ett järnstift placeras i kapillären (det kan läggas i före eller direkt efter att kapillären fyllts)

Stick ordentligt. Blodet bör flöda fritt och inte klämmas eller tryckas fram då detta ger felaktiga mätresultat.

Första bloddroppen torkas bort.

Kapillären fylls med blod, ingen luft får förekomma i provet inne i kapillären.

När kapillären fyllts förseglas den genom att plastproppar sätts fast i de båda ändarna.

Blanda direkt efter provtagningen för att undvika att koagel bildas. För magneten fram och tillbaka över kapillären, då förflyttas järnstiftet så att blod och heparin blandas.