

# Provtagningsrutiner av artärgas via tryckmätningssset



- Förbered artärgasspruta, handskar och sprittork
- Identifiera patienten mot den ID-lapp du ska sätta på artärgasspruta
- Ta fram sprutan ur förpackningen och tryck ur den luft som finns i, sätt tillbaka korken
- Om även andra prover ska tas, ta fram vaccutainer för provtagning i CVK/PVK och provrör enl. provtagningsunderlag





- Desinficera provtagnings membranet som är närmast patienten. Låt torka i 20sek.





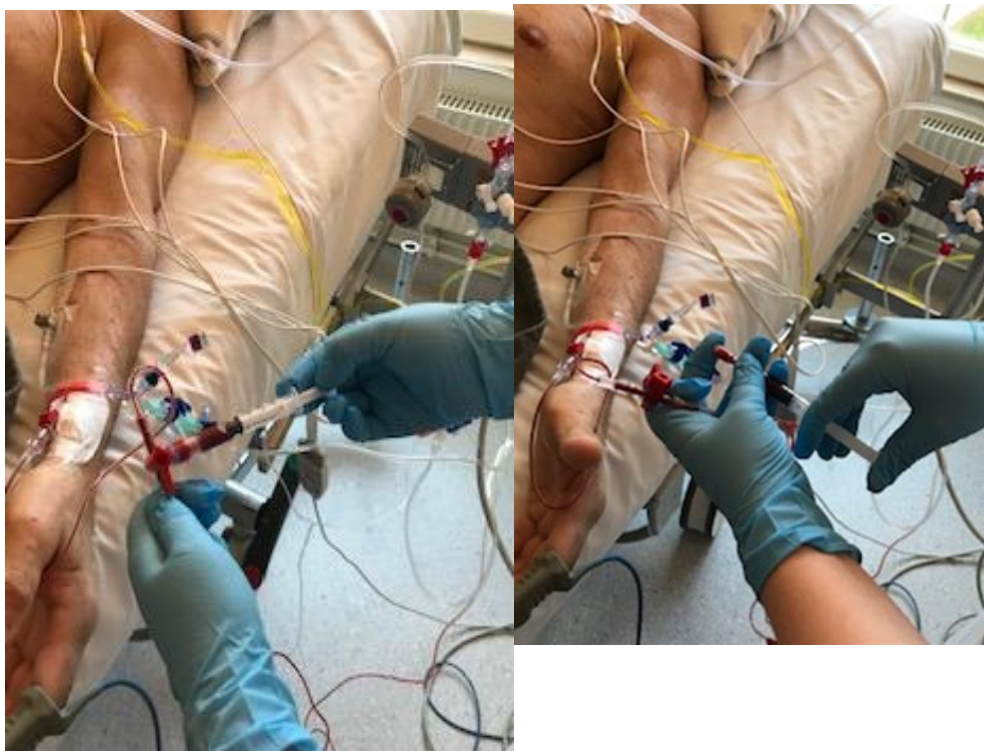
- Vrid därefter den röda kranen med off-läge mot trycksetet.
- Öppna den runda reservoaren fullt ut (skruva motsols). Då backar blod upp i aggregatet motsvarande ett slaskrör
- Vid den röda kranen som är närmast patienten i offläge mot trycksetet







- Anslut sprutan till provtagningsporten genom att skruva den genom membranet och aspirera max 1,5ml blod
- Sätt fast korken på sprutan, tryck försiktigt så även korken fylls
- Blanda blodet med heparinet genom att rulla och vippa provet ca 10 ggr
- OBS! provet ska till analys snarast (max 10 min) och får inte bli liggande
- Ta övriga prover med vaccutainer





- Vrid den röda kranen mot provtagningsmembranet.
- Stäng reservoaren (skruva medsols).
- Se till att allt blod är borta, även i kranar och kopplingar





- OM det är fortsatt blodfärgad vätska i aggregatet, spola ytterligare genom att trycka ihop de genomskinliga "vingarna" som sitter bredvid den runda reservoaren.
- Kontrollera att du åter har ett relevant artärtryck på övervakningsskärmen, om inte felsök





# Observera!

- Inspektera alltid blodgassprutan efter provtagning och avlägsna luftbubblor. Det är nästan omöjligt att ta ett prov utan att man får med lite luft. Lufttillblandningen kan snabbt påverka värdena på blodgaserna och framförallt ge ett falskt för högt pO<sub>2</sub>.
- Luft måste alltid avlägsnas före blandning av heparinet i sprutan! Blandningen med blodet sker sedan genom att provet rullas och vippas i handen ca 10 ggr eller minst 5 sec
- Om blandningen av blodet med heparinet är otillräcklig kan mikrokoagel bildas (syns ej alltid). Detta kan i sin tur sätta igen kanaler i blodgasinstrumentet och ge felvärden samt även förhindra fortsatt analys på instrumentet.