

CVK - Venport: Injektion av kontrast via centrala venkatetrar och venportar, MPG – OP/IVA-klinikerna

Bakgrund

Intravenös kontrast i samband med CT och angiografiska undersökningar ges i allmänhet via en perifer venkateter (PVK) med stor diameter för att åstadkomma tillräckliga flöden för att ge bra bildkvalitet. PICC-line, venportar, två- och fyrlumen-CVK inlagda i Region Jönköpings län enligt nedan är godkända för att ge kontrast på samma sätt och följaktligen kan patienten i allmänhet få kontrast via dessa system. Det finns i nuläget inga korttids-CVK:er med en-lumen som är godkända för dessa tryck och de flöden som kan uppnås ger inte acceptabel bildkvalitet.

Handläggande

1. När röntgensjuksköterska ringer till IVA (eller annan avdelning) för att informera om tid för beställd undersökning, ska besked lämnas om behov av önskad PVK (oftast grön (1,3) alternativt rosa (1,1) eller om undersökningen kan göras via befintliga CVK/venport.
2. I de fall det inte går att sätta lämplig PVK eller att befintlig CVK/venport inte erbjuder tillräckliga flöden för adekvat bilddiagnostik, får remitterande läkare eller IVA-läkare kontakta jourhavande radiolog för att diskutera bästa lösning.
3. I övriga fall sätter IVA-sjuksköterska eller IVA-läkare (eller sjuksköterska på annan avdelning) önskad PVK i lämpligt kärl (rutinmässigt höger eller vänster arm, men benvenor och vena jugularis externa fungerar också).
4. Om patienten har en CVK som är godkänd för kontrastundersökning kan denna i många fall användas för att ge kontrast. Av de centrala katetrar som används i Region Jönköpings län gäller följande system:
 - BARDS Power PICC SOLO enkellumen (Maxflöde: 5 ml/s)
 - B. Brauns Celsite®venport (Maxflöde: 3,8 ml/s)
 - Arrow Pressure Injectable Quad-lumen CVC. Observera att endast 2-lumen är godkända för kontrast med höga tryck. *Dessa är märkta max 10 ml/s (grå skänkel) och 5 ml/s (brun skänkel)*.
 - Arrow Pressure Injectable Double-lumen CVC (Maxflöde: vit och brun skänkel 10 ml/s).

Dessutom fungerar följande infarkt för kontrast:

- Midline (lång PVK) av fabrikat BD PowerGlide Pro 20 G tål flöden motsvarande 5 ml/s (325PSI).

Vidare kan man utgå från att dialys-CVK:er klarar de önskade flöden och tryck som krävs för en kontrastundersökning. Koppling av kontrastspruta till dialys-CVK:er görs av IVA/dialyssjuksköterska/läkare.

Denna instruktion är reviderad av Knut Taxbro, Fredrik Hammarskjöld och Karin Johansson. Godkänns av MPG OP/IVA-klinikerna och Röntgen.