

Gäller för
Region Jönköpings län

PM angående injektion av kontrast via centrala venkatetrar (CVK) och venportar

Bakgrund

Intravenös kontrast i samband med CT och angiografiska undersökningar ges i allmänhet via en perifer venkateter (PVK) med stor radie för att åstadkomma tillräckliga flöden för att ge bra bildkvalitet. PICC-line, venportar 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 ett 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) önska PVK i lämpligt kärl (rutinmässigt höger eller vänster arm, men benvener 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 ST301 och 305 (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 *pressure injectable*. (Maxflöde: grå skänkel 10 ml/s, brun skänkel 5 ml/s)

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.

Martin Holmer

Oskar Löfgren

Martin Holmer
Verksamhetschef
Operations- och intensivvårdskliniken
Jönköping

Oskar Löfgren
Länschef
Röntgen

Magnus Trofast

Anna Lukaszewska

Magnus Trofast
Verksamhetschef
OP/IVA Värnamo

Anna Lukaszewska
Medicinskt ansvarig
OP/IVA Eksjö