

Gäller för: Radiologimottagning Högsbo, Radiologimottagning Angered, Radiologi

Giltig från: 2025-11-03

Kungälv

Giltig till: 2027-11-03

Innehållsansvar: Anders Qvist, (andqv1), Röntgensjuksköterska

Granskad av: Anders Qvist, (andqv1), Röntgensjuksköterska

Godkänd av: Hanne Wallström, (hansv11), Verksamhetschef

# Godkänd kärl- eller venkateter inför en datortomografiundersökning med intravenöst kontrastmedel

## Syfte

Att tydliggöra vilka kärl- och venkatetrar och tillhörande produkter som är godkända för att användas vid en datortomografiundersökning (DT).

## Arbetsbeskrivning

Inför en datortomografiundersökning där intravenös kontrast ska ges, måste patienten ha en välfungerande och godkänd kärl- eller venkateter. De kärl- och venkatetrar som är upphandlade och godkända är: Nexiva Diffusics slutet IV-katetersystem, Nexiva slutet IV-katetersystem med Y-koppling och Nexiva IV-katetersystem med trevägskran, Introcan Safety 3, PICC- line, PowerGlide Pro- eller Smartmidline kateter och Surecan Safety 11 (subkutan venport) och BD Venflon IV PVK.

## Godkända kärl- och venkatetrar

Nexiva Diffusics slutet IV-katetersystem:

- Grön: Godkänd för ett tryck på 325 psi med ett maxflöde på 15 ml/sekund
- Rosa: Godkänd för ett tryck på 325 psi med ett maxflöde på 10 ml/sekund
- Blå: Godkänd för ett tryck på 352 psi med ett maxflöde på 6,5 ml/sekund
- Gul: Godkänd för ett tryck på 325 psi med ett maxflöde på 3 ml/sekund

Nexiva slutet IV-katetersystem med Y- koppling:

- Grön: godkänd för ett tryck på 300 psi med ett maxflöde på 5,0 ml/sekund
- Rosa: godkänd för ett tryck på 300 psi med ett maxflöde på 4,5 ml/sekund
- Blå: godkänd för ett tryck på 300 psi med ett maxflöde på 3,0 ml/sekund
- **Gul: är inte godkänd för att användas vid en kontrastmedelsinjektion**

Nexiva slutet IV-katetersystem med trevägskoppling:

- Grön: godkänd för ett tryck på 300 psi med ett maxflöde på 5,0 ml/sekund
- Rosa: godkänd för ett tryck på 300 psi med ett maxflöde på 4,5 ml/sekund
- Blå: godkänd för ett tryck på 300 psi med ett maxflöde på 3,0 ml/sekund
- **Gul: är inte godkänd för att användas vid en kontrastmedelsinjektion**

Introcan Safety 3-sluten IV-kateter för DT/MR:

- Grön: godkänd för ett tryck på 300 psi med ett maxflöde på 17,7 ml/sekund
- Rosa: godkänd för ett tryck på 300 psi med ett maxflöde på 12,6 ml/sekund
- Blå: godkänd för ett tryck på 300 psi med ett maxflöde på 7 ml/sekund
- Gul: godkänd för ett tryck på 300 psi med ett maxflöde på 6 ml/sekund

Surecan Safety II, subkutan venports nål:

- Godkänd för ett maxtryck på 325 psi med ett maxflöde på 5ml/sekund

PICC- line, kärlkateter:

- Godkänd för ett maxtryck på 300 psi med ett maxflöde på 5 ml/sekund

PowerGlide Pro Midline kateter:

- Grön: Godkänd för ett maxtryck på 325 psi med ett maxflöde på 7 ml/sekunder

- Rosa: Godkänd för ett maxtryck på 325 psi med ett maxflöde på 5 ml/sekund
- Blå: Godkänd för ett maxtryck på 325 psi med ett maxflöde på 2 ml/sekund

Smartmidline kateter:

- 5F: Godkänd för ett maxtryck på 325 psi med ett maxflöde på 7 ml/sekund
- 4F: Godkänd för ett maxtryck på 300 psi med ett maxflöde på 5 ml/sekunder
- **3F: Är inte godkänd för att användas vid en kontrastmedelsinjektion**

BD Venflon IV PVK:

- Grön: Godkänd för ett tryck på 320 psi med ett maxflöde på 8 ml/sekund
- Rosa: Godkänd för ett tryck på 320 psi med ett maxflöde på 5 ml/sekund
- Blå: Godkänd för ett tryck på 320 psi med ett maxflöde på 3 ml/sekund
- **Gul: Är inte godkänd för att användas vid en kontrastmedelsinjektion**

## Tillhörande produkter

På de kärl- och venkatetrar som sätts på patient ska endast produkter som är godkända för att användas tillsammans injektor sättas till. Produkt som inte är godkänt, kommer att tas bort och ersättas med en godkänd produkt i de fall där det behövs. För att förhindra onödiga extrakostnader bör endast godkänd produkt användas.

**Godkänd injektionsventil:**

- Caresite Luer, access device
- Bionector

**Icke godkänd backventil:**

- R- look

Backventilen bör undvikas då den dels ger luft till patient, och dels för att den inte är godkänd för att användas tillsammans med injektor.

**Icke godkänd trevägs kran:**

De trevägskranar, med eller utan slang, som finns upphandlade är **inte** godkända för att användas tillsammans med injektorn. Materialet riskerar

att gå sönder och kontras sprutas ut och undersökningen blir suboptimal och kan medföra att en undersökning måste göras om.

## Ansvar

Respektive verksamhetschef/vårdenhetschef/enhetschef ansvarar för att implementera rutinen och att se till att den efterlevs inom sin verksamhet/klinik/enhet. Medvetet avsteg från rutinen dokumenteras i Sectra RIS om det är kopplat till patient, alla avsteg från rutinen rapporteras som en avvikelse i MedControl Pro.

## Relaterad information

Barium: Val av godkänd kärl- eller venkateter inför en datortomografiundersökning med intravenös kontrast.

# Information om handlingen

**Handlingstyp:** Rutin

**Gäller för:** Radiologimottagning Högsbo, Radiologimottagning Angered, Radiologi Kungälv

**Innehållsansvar:** Anders Qvist, (andqv1), Röntgensjuksköterska

**Granskad av:** Anders Qvist, (andqv1), Röntgensjuksköterska

**Godkänd av:** Hanne Wallström, (hansv11), Verksamhetschef

**Dokument-ID:** SV9045-1469236134-9

**Version:** 7.0

**Giltig från:** 2025-11-03

**Giltig till:** 2027-11-03