

Gäller för: VE Bild o funktionsmed

Giltig från: 2025-05-16

Innehållsansvar: Ann-Charlotte Andersson, (annan29), Sektionsledare

Giltig till: 2027-05-16

Granskad av: Arthur Adelved, (artad1), Processchef

Godkänd av: Christian Göransson, (chrgo6), Verksamhetschef

# Lungor, central venkateter (CVK) - konventionell röntgen

## Förändringar sedan föregående version

Förlänger giltighetsdatum. Reviderat textinnehåll och förtydligat.

## Syfte

Radiologisk konventionell metod för undersökning av lungor – CVK. För bakomliggande, grundläggande information se riktlinje Konventionella röntgenundersökningar.

## Utförande/metodbeskrivning

**Undersökningsnamn:** 1. Central venös infart utan tunnelering, kontroll  
2. Central venös infart utan tunnelering med kontrast, kontroll

**Bildtagning:** 1. Frågeställning läge: Bild 1 och bild 2.  
2. Frågeställning funktion: Bild 3 och bild 4. Bilderna tas med kontrast.

### Projektioner:

- 1. Frontalbild** Bröstkorgen mot detektorn och om möjligt armarna runt denna. Centrera mitt på brösttryggen.  
Gör en kopia av bilden och lägg på ett filter där katetern framhävs. Skicka båda bilderna till PACS.

- 2. Sidobild** Vänster sida mot detektorn. Båda armarna sträcks uppåt. Centrera i mamillhöjd.  
Gör en kopia av bilden och lägg på ett filter där katetern framhävs. Skicka båda bilderna till PACS
- 3. Frontalbild med kontrast** Spruta kontrast med patienten liggande och ta bild stående om möjligt. Bröstkorgen mot detektorn och om möjligt armarna runt denna. Centrera mitt på brösttryggen.  
Skriv in kontrast och mängd i bilden. Gör en kopia av bilden och lägg på ett filter där katetern framhävs. Skicka båda bilderna till PACS
- 4. Sidobild med kontrast** Vänster sida mot detektorn. Armarna sträcks uppåt. Bilden tas stående om möjligt. Centrera i mamillhöjd.  
Skriv in kontrast och mängd i bild. Gör en kopia av bilden och lägg på filter där katetern framhävs. Skicka båda bilderna till PACS.

**Materiel:**

Klorhexidinsprit 5 mg/ml för desinfektion.

Uppdragningskanyl

1 st 10 ml spruta för kontrast

3 st 10 ml sprutor med NaCl 0,9%

5 ml Omnipaque 300 mgJ/ml.

**Kontrastmedel:** Omnipaque 300 mgI/ml

**Utförande:**

Ha patienten liggande vid hantering av CVK. Desinficera kranen och låt lufttorka. Spruta 5 ml NaCl 0,9% i CVK, spruta därefter 5 ml kontrast i CVK och ta bild 3 och bild 4. Lägg patienten ner efter bildtagning och spruta 20 ml NaCl 0,9%. Om patienten har ett pågående dropp behöver vi inte spruta koksalt utan koppla till droppet och kontrollera att det fungerar. Innan vi sprutar NaCl eller kontrast så skall vi **inte** aspirera, vi skall spruta direkt.

**Dokumentation i PACS:** Sedvanligt ifyllande av undersökningskortet. Glöm ej farmaka.

**För mer information om handhavande kring CVK se vårdhandboken:  
[Injektion, infusion och transfusion](http://vardhandboken.se) (vardhandboken.se)**

## Relaterad information

Riktlinje Konventionella röntgenundersökningar.  
Lokala anvisningar.

## Arbetsgrupp

Medicinska processen för konventionell radiologi.

# Information om handlingen

**Handlingstyp:** Rutin

**Gäller för:** VE Bild o funktionsmed

**Innehållsansvar:** Ann-Charlotte Andersson, (annan29),  
Sektionsledare

**Granskad av:** Arthur Adelved, (artad1), Processchef

**Godkänd av:** Christian Göransson, (chrgo6), Verksamhetschef

**Dokument-ID:** SKAS9700-757502554-188

**Version:** 10.0

**Giltig från:** 2025-05-16

**Giltig till:** 2027-05-16