

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, PICC-line – konventionell röntgen

## Förändringar sedan föregående version

Förlänger giltighetsdatum.

## Syfte

Radiologisk konventionell metod för undersökning av lungor för läge och/eller funktion av PICC-line-kateter.

För bakomliggande, grundläggande information se riktlinje Konventionella röntgenundersökningar.

## Utförande/metodblad

### Bildtagning

- A. Frågeställning läge: Bild 1, bild 2.
- B. Frågeställning funktion mm: Bild 3, bild 4.  
Bilder tas med kontrast.

### Projektioner

#### 1. Frontalbild:

Patienten har armarna utmed sidan. Bröstkorgen mot detektorn. Armarna ska hänga ner utmed sidan på patienten.

**Cstr:** Mitt på brösttryggen

Gör en kopia av bilden och lägg på ett filter där katetern framhävs. Skicka båda bilderna till PACS.

**Kriterier:** Hela lungan med. Inandad.

#### 2. Sidobild:

Vänster sida mot detektorn. Armarna läggs i kors över bröstet. Se till att armbågarna inte kommer med i lungorna.

**Cstr:** Nedanför armhålan i mamillhöjd. Väl inblandad.

**Kriterier:** Hela lungan med. Inandad.

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 bilder stående om möjligt.

Patienten har armarna utmed sidan. Bröstkorgen mot detektorn. Armarna ska hänga ner utmed sidan på patienten. Centrera mitt på brösttryggen.

Gör en kopia av bilden och lägg på ett filter där katetern framhävs. Skicka båda bilderna till PACS.

**Kriterier:** Hela lungan med. Inandad.

Börja med bild 3 (frontal) för maximal mängd kontrast i katetern, därefter tas bild 4 (sida).

Skriv in kontrast och mängd i bilden.

### **4. Sidobild med kontrast:**

Vänster sida mot detektorn. Armarna läggs i kors över bröstet. Se till att armbågarna inte kommer med i lungorna.

**Cstr:** Nedanför armhålan i mamillhöjd. Väl inblandad.

**Kriterier:** Hela lungan med. Inandad.

Gör en kopia av bilden och lägg på ett filter där katetern framhävs. Skicka båda bilderna till PACS.

Skriva kontrast och mängd i bilden.

### **Material:**

Klorhexidin sprit 5 mg/ml för desinfektion

Uppdragskanyl

1 st 10 ml spruta till kontrasten

3 st 10 ml sprutor med NaCl 0,9%

### **Kontrastmedel:**

Omnipaque 300 mgI/ml, 5 ml.

### **Utförande:**

Lägg patienten ner vid hanteringen av PICC-line.

Desinfektera injektionsmembran (kran), låt lufttorka.

Spruta 5 ml NaCl 0,9%, spruta sedan 5 ml Omnipaque 300 mgI/ml.

Därefter tas bild 3 och 4.

Lägg patienten ner efter bildtagning och spruta 20 ml NaCl 0,9% stötvis för genomspolning av katetern.

### **Patient-information:**

Tala om för patienten att hålla andan och eventuellt träna med patienten.

**Dokumentation:**

I PACS på sedvanligt vis, skriva även in farmaka. Skriv in kontrast och mängd i bilderna.

- Undersökningsnamn:**
- A. Utan kontrast: Central venös infart utan tunnelering, kontroll.
  - B. Med kontrast: Central venös infart utan tunnelering med intravenös kontrast, kontroll.

För mer information om handhavande kring PICC-line se [Vårdhandboken – Injektion och infusion PICC-line](#)

## Relaterad information

Riktlinje Konventionella röntgenundersökningar.

# 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:** SKAS9700-757502554-190

**Version:** 12.0

**Giltig från:** 2025-05-16

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