

Gäller för: VE Bild o funktionsmed

Giltig från: 2025-06-02

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

Giltig till: 2027-05-28

Granskad av: Arthur Adelved, (artad1), Processchef

Godkänd av: Christian Göransson, (chrgo6), Verksamhetschef

# Benvinkelmätning- benlängdsmätning – konventionell röntgen

## Syfte

Beskrivning av radiologisk konventionell metod för hur benvinkelmätning och benlängdsmätning utförs på BFM SkaS.

## Förändringar sedan föregående version

Revidering av textinnehåll. Ändrat rubriken från handläggning till konventionell röntgen samt tagit bort modellbeteckning av lab. Lagt till ny bild där hela bäckenet är med. Förtydligande gällande fakturering.

## Förutsättningar

### Avgränsningar

Denna metod gäller bara på Samsung GC85A. Används annan utrustning hänvisas separata lokala anvisningar.

### Utrustning

Röntgenlabb Samsung GC85A.

Till labbet tillhörande stativ för att röntga patienten stående.

Kalibreringslinjal.

Eventuellt gonadskydd.

### Förberedelser

Benämning i RIS:

Ben, vinkel- och eller rotationsbestämning för vinkelmätning.

Ben, mätning av längd eller avstånd för benlängdsmätning.

Lägg till undersökning på den friska sidan och ta bort faktureringen.

Förbered labbet med att positionera röntgenröret och ställa stativet på plats innan du hämtar patienten.

## Metodmall

### **Samsung GC85A**

Välj protokoll: Helben frontal bilateral.

#### **I undersökningsrummet:**

Patienten ska ta av alla kläder på nedre delen av kroppen utom underkläderna.

Ställ patienten med ryggen mot stativet (bilden tas med anterioposterior strålriktning).

Sidomarkera med DX- alternativt SIN-märke på patienten.

Placera kalibreringslinjalen mitt emellan mediala maleolerna.

Se till att ha utbländat i horisontalled så att höftlederna avbildas bilateralt. Båda benen ska vara med på bilden om möjligt, annars ska aktuellt ben vara med och så mycket som möjligt av det andra benet.

Om patienten sedan tidigare har känt oliklånga ben används tråklossar, notera i anteckningsrutan hur hög/höga klossarna är i cm.

Använd eventuellt gonadskydd.

Centrera bilden i patientens medellinje på knäledsnivå.

Informera patienten om att maskinen kommer att vinkla om sig under bildtagningen men att det är mycket viktigt att patienten står helt stilla under hela undersökningen och har lika tyngd på båda benen.

#### **I manöverrummet:**

När du har positionerat patienten går du ut i manöverrummet och använder kamerafunktionen.

Ställ in startpositionen – cristakanten (hela bäckenet ska vara med) och ner förbi fotleden.

Sedan får du eventuellt välja mätkammare.

Du informeras nu om hur många bilder som kommer tas.

Håll in exponeringsknappen hela tiden tills alla bilder är tagna.

### **Efter bildtagning:**

I PACS ska endast den långa stitchade bilden lagras. Kopiera den stitchade bilden och flytta den till det andra undersökningskortet.



### **Bildkriterier:**

Sträckta knän.

Båda patientens fötter ska peka rakt fram.

Lika tyngd på båda benen.

Hela bäckenet ska vara med på bilden.

# 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:** SKAS9700-757502554-49

**Version:** 6.0

**Giltig från:** 2025-06-02

**Giltig till:** 2027-05-28