

# Nyckelben

## Hitta i dokumentet

[Indikationer](#)  
[Kontraindikationer](#)  
[Modalitet](#)  
[Patientförberedelser och säkerhet](#)  
[Läkemedel/kontrastmedel](#)  
[Strålskydd](#)  
[Undersökningsprocedur](#)

[Utförande](#)  
[Dokumentation](#)  
[Patient eftervård](#)  
[Standardbilder](#)  
[Uppdaterat från föregående version](#)

## Indikationer

Fraktur, skelettförändring, sternoklavikularled.

## Kontraindikationer

## Modalitet

Detektor

## Patientförberedelser och säkerhet

Kontrollera ID och att rätt organ och rätt sida undersöks.

## Läkemedel/kontrastmedel

## Strålskydd

Allmänt strålskydd, se [vårdriktlinje](#).

Patientgrupp	Undersökning	Effektiv dos (mSv)	Motsvarande tid bakgrundsstrålning
Vuxna	Nyckelben	0,07	1 månad
4-5 år	Nyckelben	0,04	2 veckor
0-48 månader	Nyckelben	0,06	3 veckor

## Undersökningsprocedur

Patienten är sittande eller liggande eller stående.  
Undersökningsproceduren är samma för vuxna och barn. Sidomärkning ska synas i bildfältet.  
Placeras på lateralsidan.

## Utförande

Fraktur, destruktion

Kaudalt och kranialt vinklade frontaler.  
Vinkla 15° kranialt ifrån respektive 15°  
kaudalt.  
Centrera genom nyckelbenets mitt.

Tumör, sternoklavikularleder

CT (eller MR) förstahandsmetod.

## Dokumentation

Utförande röntgensjuksköterska fyller i sitt ID.  
Dokumentera allmänt strålskydd.  
Dokumentera om avvikelse sker.

## Bildkriterier/rekonstruktioner/bildbearbetning/arkivering

På båda bilderna ska nyckelbenet inklusive AC-led och sternoklavikularled avbildas.  
Vid kaudal vinkling projiceras klavikeln rak/utvinklad och till största delen fri från torax.  
Vid kranial vinkling projiceras nyckelbenet S-formad och i torax.

## Bildbearbetning och arkivering

Ansvarig röntgensjuksköterska kontrollerar att bilderna är tagna med rätt ID och att sidomarkering är korrekt.  
Ansvarar även för att bilderna är rättvända och rätt hängda enligt hängningsmall.  
Samtliga tagna bilder sändes till PACS. Efterbearbetning som beskärning av kroppsytta på tagen bild bör undvikas. Om möjligt använd normal bildposition på detektorn.

## Patient eftervård

### Standardbilder



Vinklad 15° kranialt



Vinklad 15° kaudalt

### Uppdaterat från föregående version

2023-05-16: Årlig uppdatering utan ändring.  
2022-06-14: Årlig uppdatering utan ändring.  
2019-12-16: Sternoklavikularled. Stråldostabell.  
2019-10-30: Årlig uppdatering utan ändring.  
Uppdaterat pga. nya skelettlabb.