

# Röntgen

Röntgen är Carlanderska Sjukhusets röntgenavdelning.

## Organisation

På Röntgen arbetar cirka 35 medarbetare, varav 10 timanställda, fördelat på röntgenläkare, röntgensjuksköterskor, undersköterskor och BMA. Röntgens beställare är försäkringsbolag, regioner eller specifika vårdgivare där avtal tecknats.

## Medicinsk verksamhet

På Röntgen utförs de vanligast förekommande undersökningarna. Avdelningen har två Magnetkameror (MR), en Datortomograf (DT), ultraljud och en utrustning för konventionell röntgen. Carlanderska Röntgen är i huvudsak en röntgenmottagning för vuxna. Barn mellan 7 och 15 år röntgas endast vid akut frågeställning om skelettskada eller pneumoni. Vid MR-undersökning tas ungdomar från 15 år emot, vid lägre ålder diskuteras det från fall till fall.

## MR - magnetkamera

Magnetkamerorna har prestanda 1,5 T respektive 3 T, vilket ger goda möjligheter till optimering vid planering av undersökning beroende bl a på organ och eventuella implantat. Tidsbokning krävs för undersökning, men även remisser av mer akut karaktär tas emot.

## DT - datortomografi

Alla typer av DT-undersökningar utförs, inklusive DT kolon samt hjärtats kranskärl. Tidsbokning krävs för undersökning, men även remisser av mer akut karaktär tas emot.

## Konventionell röntgen

Inom konventionell röntgen utförs alla vanligt förekommande undersökningar inklusive HKA-vinklar och skoliosundersökningar. För dessa undersökningar är det drop-in-tider under dagtid.



## Ultraljud

De vanligt förekommande undersökningarna inom ultraljud utförs. Därutöver utförs även injektioner i kärl, så kallade skleroseringar, punktioner samt dopplerundersökningar av kärl. Tidsbokning krävs. Akut undersökning för t ex djup ventrombos tas emot på vardagar mellan 7.30 - 16.00.

## Förbättringsarbeten under 2022

- Elektroniska remisser är under införande, ett förarbete pågår.
- Förbättrat flöde på drop-in med lista om antal patienter från vårdavdelningen, start kl. 07.45.
- Infört automatiskt standby-läge på DT för att minska energiförbrukning. Utvärderas 2023.
- Optimering av tidböcker MR efter uppdatering av mjukvaran.
- Rutin för snabb granskning av medicinskt akuta remisser har införts.
- Förbättrad möjlighet (genom Sectras IEP) att beställa äldre undersökningar utförda på annat sjukhus, vilka kan behövas vid radiologisk granskning.



## Resultat

Patientnöjdhet mäts årligen och på frågan ”hur nöjd är du vid detta vårdtillfälle?” svarade patienter vid årsskiftet 2021-2022 på Röntgen, Kirurg- och Ortopedkliniken samt Medicinkliniken 9,5 av 10. Under 2023 kommer kontinuerlig mätning av patientnöjdhet att införas.

## Strålsäkerhet

Röntgenundersökningar ska vara berättigade och optimerade. Verksamheten med joniserande strålning ska vara trygg och säker för såväl patient som medarbetare. Strålsäkerheten säkerställs genom årlig egenkontroll i samverkan med strålskyddsexpertfunktion. För att säkerställa rätt nivå på stråldoser (dosoptimering) genomförs regelbundet optimeringsmöten med metodansvariga röntgensjuksköterskor, radiolog och sjukhusfysiker. Våra metoder går då igenom så att vi har så låg stråldos som möjligt samtidigt med en god kvalitet. Dosregistrering och mätning rapporteras via DosReg till SSM (strålsäkerhetsmyndigheten).

## Produktion

Undersökningar	2022	2021	2020
MR	8 701	7 322	7 382
DT	3 822	4 288	3 883
Ultraljud	1 973	2 171	2 008
Konventionell röntgen	10 615	11 062	11 737

### Kontaktpersoner

Anette Andrén Hedström, Verksamhetschef  
John Båth, Medicinskt ledningsansvarig läkare