

## Datortomografi Thorax Röntgen Halmstad

---

### Hitta i dokumentet

[Allmänt](#)  
[Patientförberedelser](#)

[HRCT - Thorax](#)  
[Uppdaterat från föregående version](#)

---

### Allmänt

CT thorax är en vanlig undersökning som använd vid utredning av exempelvis malignitet, vid misstanke om lymfkörtelsjukdom i mediastinum, lungabscesser eller andra infektioner liksom vid traumafall. Även andra indikationer kan förekomma såsom bronkiektasier och pleurala vätskeökningar med mera.

Även förekomst av främmande kropp kan undersökas och då görs undersökningen med låg stråldos.

Patienten undersöks i liggande, vanligtvis med intravenös kontrastinfusion med automatinjektor.

Patienten måste kunna medverka med att hålla andan.

### Patientförberedelser

Inneliggande patienter skall ha intravenös nål i vänster arm, minsta storlek 1,0 mm (=rosa venflon), gärna 1,2 mm (=grön venflon). Röntgenpersonalen meddelar vårdavdelningen om nål skall sättas.

Polikliniska patienter: Inga förberedelser (nål sätts på röntgenavdelningen).

### HRCT - Thorax

(HRCT = high resolution computed tomography)

HRCT-thorax är en datortomografiteknik där man försöker optimera detaljupplösningen och läge för att visa lungans arkitektur. Undersökningen är särskilt bra för att visualisera små strukturer och detektera subtila förändringar. HRCT var förr en undersökning med tunnare snitt än "vanlig" CT thorax men idag ger alla CT undersökningar oavsett lika tunna snitt. HRCT inkluderar dock flera körningar inklusive bukläge och undersökning i expiration som underlättar parenkymbedömning.

Några vanliga frågeställningar kan vara vidare utredning och aktivitetsbedömning vid diffusa och/eller interstitiella lungsjukdomar, bronkiektasier och emfysem för operabilitetsbedömning.

**OBS!** HRCT ersätter inte vanlig CT-thorax vid tumörutredning.

Remiss till HRCT-thorax med riktad frågeställning, bör skrivas av specialtläkare i lungmedicin, reumatologi eller internmedicin. Detta är dock inget krav och för mer upplysningar ring gärna CT-lab tel; 131350.

Om inte "vanlig" CT- thorax samtidigt skall utföras, se ovan krävs inga förberedelser.

**Uppdaterat från föregående version**

2022-12-29: Årlig uppdatering. Fortfarande aktuellt innehåll.

2025-05-13: Årlig uppdatering.