



# CT-scanning

CT-scanning bliver brugt til undersøgelse af hele kroppen. Den kan fx vise komplicerede brud på knogler, forandringer i knogler eller led, blødninger og svulster, sygdomme i indre organer, betændelsestilstande og nyresten.

## Hvad er en CT-scanning?

CT-scanning er en forkortelse for ComputerTomografi-scanning. Tomografi betyder tværsnitsundersøgelse af kroppen. Det er en avanceret røntgenundersøgelse, der giver mere detaljerede tværsnitsbilleder af kroppens forskellige væv og organer.

Ved samtidig at bruge kontraststoffer kan scanningen desuden anvendes til at vurdere gennemblødningen af forskellige organer (således at man bedre kan skelne mellem sygt og rask væv). De informationer, som røntgenstrålerne giver under scanningen, bliver samlet op af detektorer og behandlet i en avanceret computer, som omsætter data til billeder på en computerskærm.

Aleris tilbyder CT-scanning af:

- Hjernen
- Hjertet
- Bihulerne
- Lungerne / brystkassen
- Maveregionen / bughulen
- Ryggen / nakken
- Bækken
- Knoglerne
- Nyrer og urinveje (CT-urografi)

## Er CT-scanning farlig?

Ved en CT-scanning får du en stråling på ca. 10 mSv. Til sammenligning er den naturlige stråling 3 mSv (Radon, jordskorpe, fødevarer og kosmisk stråling) pr år.

Du finder mere information om røntgen stråler på vores hjemmeside.

## Henvisning

For at vi kan lave en CT-scanning, skal vi have en henvisning fra din egen læge eller en speciallæge. Dette er et krav fra Sundhedsstyrelsen, når der anvendes røntgen stråler.

Hvis du er gravid, bør du sammen med lægen vurdere om undersøgelsen kan vente.

Aleriss speciallæger henviser direkte, hvis der ved en forundersøgelse vurderes, at der er behov for en CT-scanning, og du kan blive scannet inden for få dage.

## Forberedelse

### Spise og drikke

Du må spise og drikke inden undersøgelsen.

### CT-scanning af maven og urinvejene

Hvis du skal have scannet maven eller urinvejene skal du 1 time før undersøgelsen drikke 1 liter vand. Du må gerne lade vandet.

### CT-scanning af hjertet

Du må ikke indtage kaffe, te, cola og tobak på scanningsdagen. Du vil få tilsendt et brev med posten med mere information, samt medicin som du evt. skal tage for at sænke din puls.

## Undersøgelsen

### Hvor lang tid tager undersøgelsen?

Undersøgelsen tager 15 minutter - 1 time afhængigt af, om der skal gives kontrast. Du kan tage hjem umiddelbart efter undersøgelsen.

### Hvordan foregår det?

Når du ankommer til Aleris, bliver du modtaget af den radiograf, som skal foretage CT-scanningen. Radiografen forklarer dig om undersøgelsen. Oftest beholder du dit eget tøj på, men ved nogle undersøgelser får du udleveret en undertrøje af os. Radiografen hjælper dig tilrette på undersøgelseslejet.

CT-skanneren består af et leje, der kører igennem en ring, der er åben i begge ender.

Det er vigtigt, at du slapper af og ligger helt stille under hele undersøgelsen.

Selve CT-scanningen foregår ved, at lejet bevæger sig langsomt frem og tilbage, mens der tages billeder. Under hele forløbet har du kontakt til radiografen.

Ved visse CT-undersøgelser er det nødvendigt at sprøjte kontraststof ind i en blodåre i fx albueregionen for at få et bedre billede.

## **Gør det ondt?**

Det er smertefrit at få lavet en CT-scanning.

## **Efter undersøgelsen**

Der er ingen gener efter undersøgelsen, og du kan tage hjem umiddelbart efter undersøgelsen, med mindre du har fået lavet en kontrastundersøgelse. I så fald skal du vente 20 min., inden du tager af sted. Vi skal være sikre på, at du ikke bliver utilpas af kontraststoffet.

## **Svar på undersøgelsen**

Når billederne er set af vores radiolog (speciallæge i radiologi) og er beskrevet, bliver svaret sendt til den læge, som har henvist dig. For en almindelig undersøgelse kan der gå op til 5 hverdage, inden svaret er hos den henvisende læge.

## **Mulige bivirkninger og komplikationer**

### **Strålepåvirkning**

Den strålepåvirkning, som kroppen udsættes for under en CT-scanning, er lidt større end ved en almindelig røntgenundersøgelse. Derfor anbefales scanningen ikke med mindre, der er gode medicinske grunde til det.

### **Kontraststof**

I forbindelse med undersøgelsen kan der i enkelte tilfælde forekomme en allergisk reaktion overfor kontraststoffet i form af kløe eller i meget sjældne tilfælde åndenød.

Vi vil undgå at bruge kontrastmiddel, hvis du har nedsat funktion af nyren.

Hvis du ved en tidligere røntgenundersøgelse eller scanning med kontrast i blodårerne, har haft en reaktion, er det vigtigt, at du fortæller os dette.







## Aleris Hospitaler - Vest

---

### Aalborg

Sofiendalsvej 97  
DK - 9200 Aalborg SV  
Tlf. +45 3637 2750  
aalborg@aleris.dk

### Esbjerg

Bavnehøjvej 6  
DK - 6700 Esbjerg  
Tlf. +45 3637 2700  
esbjerg@aleris.dk

### Aarhus

Brendstrupgårdsvej 21 A, 1. sal  
DK - 8200 Aarhus N  
Tlf. +45 3637 2500  
aarhus@aleris.dk

### Herning

Poulsgade 8, 2. sal  
DK - 7400 Herning  
Tlf. +45 3637 2600  
herning@aleris.dk

### Odense

J. B. Winsløvs Vej 17B  
DK - 5000 Odense  
Tlf. +45 3637 2880  
odense@aleris.dk

## Aleris Hospitaler - Øst

---

### København

Gyngemose Parkvej 66  
DK - 2860 Søborg  
Tlf. +45 3817 0700  
kobenhavn@aleris.dk

### Ringsted

Haslevvej 13  
DK - 4100 Ringsted  
Tlf. +45 5761 0914  
ringsted@aleris.dk

[www.aleris.dk](http://www.aleris.dk)

UXCC00A