

CT-scanning



cph:dio



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.

CT-scanning

CT-scanning er en avanceret røntgenundersøgelse, også kaldt Computer Tomografi, som betyder tværsnitsundersøgelse af kroppen. De forskellige områder, der scannes, bliver til små snit eller skiver. Det betyder, at vævet eller de organer, der scannes, bliver meget detaljeret. Efterfølgende er scanneren udstyret med en teknik, der gør, at man kan rekonstruere billederne tredimensionelt.

Oftest anvender man jodholdigt kontraststof til en CT-skanning. Kontraststoffet er meget røntgenfast. Det betyder, at røntgenstrålen har svært ved at bryde igennem kontrasten, og området med kontraststof vil blive hvidt på røntgenbilledet. Kontrasten vil blive sprøjtet ind i blodbanen. Hvis man har et område i kroppen som er sygt, vil der være øget blodtilførsel i området, da kroppens blodlegemer fra naturens side prøver at reparere det syge område. Derfor vil der i dette område være større mængde af kontrast, og det fanger man på et CT- billede ved hjælp af avanceret computerteknik.

Dia tilbyder CT-scanning af:

Hjerne
Bihuler
Lunger/ Brystkasse
Mave/ Bughule
Ryggen
Bækken
Knogler
Nyre 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.

Mere information herom findes på hjemmesiden under røntgen.

Henvisning til CT-scanning

Hvis man skal have fortaget en CT-scanning på CPH Dia, skal der altid foreligge en henvisning fra egen læge eller speciallæge. CPH-privathospitalers speciallæger henviser direkte, hvis de ved en forundersøgelse vurderer et behov for en CT-scanning. I disse situationer vil CT-scanningen oftest laves samme dag eller inden for få dage. (Hvis du er gravid, bør du sammen med lægen vurdere, om undersøgelsen kan vente).

Forberedelse

Du må spise, drikke og indtage dagligt medicin inden undersøgelsen, med mindre der i indkaldelsesbrevet står noget andet. Hvis du skal have scannet mave eller urinveje skal du 1 time før undersøgelsen drikke ½ liter vand. Du må gerne tisse som vanligt.

Selve undersøgelsen

En CT-scanning kan tage op til 1 time afhængig af, hvad der skal undersøges. Du kan tage hjem umiddelbart efter undersøgelsen. Når du ankommer til CPH Dia, vil du blive modtaget af den radiograf der skal scanne dig. Radiografen sørger for at informere dig om selve undersøgelsesforløbet og svare på evt. spørgsmål.

Ofte kan du CT-scannes i dit eget tøj, dog helt tøj uden metalknapper og lynlåse. Ved nogle undersøgelser vil du få udleveret en undertrøje af os. Radiografen vil hjælpe dig til rette på undersøgelseslejet, så du ligger godt og afslappet.

CT-scanningen består af et leje, der kører automatisk igennem en ring, der er åben i begge ender. Det er vigtigt, at du ligger stille under hele undersøgelsen. Selve CT-scanningen foregår ved, at lejet bevæger sig langsomt frem og tilbage, mens der tages billeder. Under hele undersøgelsen har du kontakt til radiografen gennem et samtaleanlæg.

Ved visse undersøgelser er det nødvendigt at sprøjte kontraststof ind i en blodåre fx i albueregionen, for i nogle tilfælde at få et bedre diagnostisk resultat.

Kontrast

Hvis du skal have kontraststof under en CT-scanning, bliver du ofte tilsluttet en automatsprøjte, som sørger for, at du får sprøjtet en lille mængde kontrast ind i blodbanen ad gangen. Mange oplever en varm følelse i kroppen eller en fornemmelse af at skulle tisse. Det er helt normalt og fornemmelsen aftager hurtigt.

Hvis du er nyresyg eller har sukkersyge, skal vi altid have en frisk blodprøve, som giver os et billede af nyrernes funktion, før vi giver kontrast. Tal med henvisende læge eller egen læge herom.



CT-scanningen er helt smertefri og ofte uden bivirkninger. Er der ingen gener efter CT-scanningen, kan du tage hjem umiddelbart efter undersøgelsen. Har du fået foretaget en scanning med kontrast, skal du vente i 20 minutter, inden du kan tage hjem. Da vi skal være sikre på, at du ikke bliver utilpas af kontrasten.

Svar

Man får aldrig svar på undersøgelsesdagen. Undersøgelsen bliver nærmere studeret af en radiolog (speciallæge i billeddiagnostik). Svaret sendes altid til den læge, der har henvist dig til CT-scanningen. Der går ofte op til en uge, før den henvisende læge modtager svaret. Hvis du selv ønsker billeder og svar, kan det rekvireres efter 10 dage mod betaling.

Mulige bivirkninger og komplikationer

I forbindelse med en undersøgelse kan der i enkelte tilfælde forekomme en allergisk reaktion over for det jodholdige kontraststof i form af kløe eller i meget sjældne tilfælde åndenød. Vi vil undgå kontrast ved nedsat nyrefunktion, medmindre det er vigtigt for selve undersøgelsesresultatet. Der skal herved nævnes, at det selvfølgelig er patientens eget valg. Hvis du ved en tidligere røntgenundersøgelse eller scanning har fået kontrast og har fået en reaktion, er det vigtigt, at du oplyser os om dette.

Patienttilfredshed

For at vi fortsat kan yde den bedste service og blive bedre på alle områder, er det vigtigt for os, at du udfylder vores patienttilfredshedsundersøgelse. Eventuelle klager sendes direkte på mail til kontakt@cphdia.dk

Hvis du ikke ønsker dette, kan du læse nærmere om klagemuligheder på Patientombuddets hjemmeside www.patientombuddet.dk Her finder du vejledning og klageskema.

CPHDIA information

Kontakt

+ 45 70 21 80 00

kontakt@cphdia.dk

Vores adresse

CPH Diagnostisk Center A/S
Rådhusvej 7, 3520 Farum
CVR.nr. 40 02 58 20

