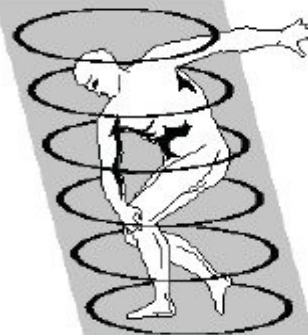


RADIOLOGISCHE PRAXIS

Bad Segeberg

Ella Fuß, Dr. med. Frank Wesner
Ärzte für Diagnostische Radiologie



Informationen zur Computertomographie



Ihr Arzt hat Ihnen einen Termin für eine Computertomographie gegeben. Jetzt möchten Sie natürlich wissen, was da auf Sie zukommt. Eines schon mal vorweg: die Computertomographie, kurz CT, ist eine der sichersten Untersuchungsmethoden, die es heute gibt. Sie ist unkompliziert und außerdem völlig schmerzfrei. CT arbeitet mit einem Röntgenstrahlensystem, das um Ihren Körper rotiert und dabei Querschnittsaufnahmen Ihres Körpers

erstellt. Diese Aufnahmen werden anschließend in einem Computer in sogenannte Ergebnisbilder umgerechnet. Einfacher ausgedrückt: CT erstellt scheibchenweise Fotos von Ihrem Körperinneren, die später in einem Computer zu einem Gesamtbild zusammengesetzt werden können. Mit der CT kann Ihr Körperinneres also sehr zuverlässig, genau abgebildet und dann begutachtet werden.

Warum nicht einfach röntgen?

CT kann - im Gegensatz zu den einfachen Röntgenverfahren - kleinste Veränderungen schon sehr früh erkennen. Dadurch wird natürlich die Behandlung einfacher, und die Heilungschancen sind größer. Außerdem können mit CT Körperteile dreidimensional abgebildet werden, so daß auch hintereinander liegende Bereiche genau unterschieden werden können.

Wie funktioniert die Computertomographie?

Bei der CT liegen Sie auf einer bequemen Untersuchungsliege, die ganz langsam durch die Öffnung des Gerätes geschoben wird. Gleichzeitig kreist die Röntgenröhre im Inneren des Gerätes um die Untersuchungsliege und macht dabei Röntgenaufnahmen. Auf diese Weise kann CT große Teile Ihres Körpers in einer Untersuchung erfassen. Normalerweise wird ein Organbereich untersucht - z.B. die Bauchregion oder der Kopf. Die so gemessenen Werte werden dann in einem komplizierten Computerverfahren in Bilder umgewandelt. Es sind Querschnittsbilder von sehr dünnen Schichten Ihres Körperinneren. So sind auch in den meisten Fällen kleinste Krankheitsprozesse erkennbar. Nach der Untersuchung können mit Hilfe der Computerbearbeitung 2D- oder sogar 3D-Bilder von allen Körperebenen erstellt werden.

Bitte wenden!

Am Landratspark 8
23795 Bad Segeberg
Telefon 04551/9930676
Privatsprechstunde:
04551/9959747
Fax 04551-9932780

e-Mail: info@radiologie-segeberg.de
www.radiologie-segeberg.de

Sprechzeiten :
Mo.-Fr. 8.00-12.00 Uhr
Mo., Di., Do. 15.00 - 18.00 Uhr
und nach Vereinbarung

Wie verläuft die Untersuchung ?

Während der Untersuchung werden Sie von einem erfahrenen CT- Team betreut, mit dem Sie, falls erforderlich, über die im Gerät eingebaute Sprechanlage in Kontakt sind. Legen Sie sich ruhig und entspannt auf die Untersuchungsliege, und achten Sie auf die Anweisungen des CT-Teams. Mehr brauchen Sie nicht zu tun. Die Untersuchung dauert 5 bis 15 Minuten - je nachdem, welche Körperregion untersucht wird.

Die eigentliche Meßzeit beträgt dabei allerdings nur einige Sekunden. Während der Untersuchung werden Sie sich nicht beeengt fühlen, denn die Öffnung des Gerätes ist weit und nicht tief, wie Sie aus den Abbildungen ersehen können. Damit die Organe genau abgebildet werden können, bekommen Sie vor manchen Untersuchungen ein Kontrastmittel zum Trinken und / oder über die Vene.

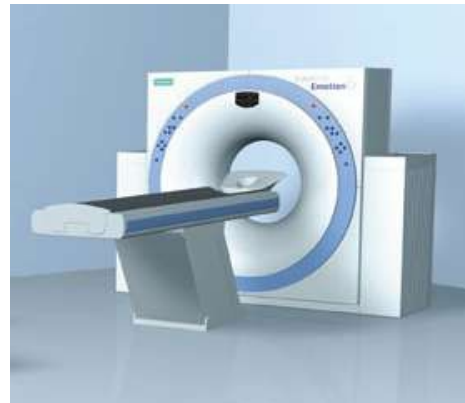
Das Kontrastmittel wird meistens problemlos vertragen. Vielleicht spüren Sie ein Hitzegefühl, das jedoch schnell vorbeigeht. In extrem seltenen Fällen kann es zu vorübergehendem Brechreiz, Juckreiz oder Hautausschlägen kommen, noch seltener zu schwerwiegenden Unverträglichkeiten kommen.

Bitte sprechen Sie mit Ihrem Arzt vorher über bestehende Allergien!, und melden Sie bitte dem CT-Team, falls Ihnen während der Untersuchung unwohl wird.

Was müssen Sie tun?

Für ein optimales Untersuchungsergebnis ist Ihre Mithilfe wichtig:
Besteht bei Ihnen eine / nehmen Sie:

ja	nein	
		Schilddrüsenüberfunktion?
		Nierenschädigung?
		Bekannte Kontrastmittelallergie?
		Schwangerschaft?
		Diabetesmedikamente (Methformin)?
		Hepatitis / HIV?
		Blutverdünner (Marcumar o.ä.?)



Was passiert nach der Untersuchung?

Nach dem Scan dürfen Sie sich wieder ankleiden, während wir mit der Auswertung der CT-Aufnahmen beginnen. Dies ist teils sehr zeitaufwendig: Die Bildanalyse, Bildbearbeitung, dynamische Darstellungen, Befunderstellung, Einarbeitung von Referenzbefunden etc und kann bis zu 2 Std. dauern!

Selbstverständlich wird auch Ihr überweisender Arzt / Hausarzt Ihnen das Ergebnis mitteilen und es ausführlich mit Ihnen besprechen.

Die Aufnahmen (i.d.Regel auf CD) bekommen Sie ca. 20 min. nach der Untersuchung ausgehändigt
Wichtig: Bewahren Sie Ihre Bilder / CD gut auf (ggf. kopieren). Weitere, nachfolgende Anfertigungen sind kostenpflichtig. Danke.

Bitte vergessen Sie Ihre Unterschrift nicht!!

Name

Ort, Datum

Hiermit erkläre ich, über Art und Ablauf der Untersuchung ausreichend informiert worden zu sein. Ich hatte Gelegenheit Fragen zu stellen, die mir verständlich beantwortet wurden.