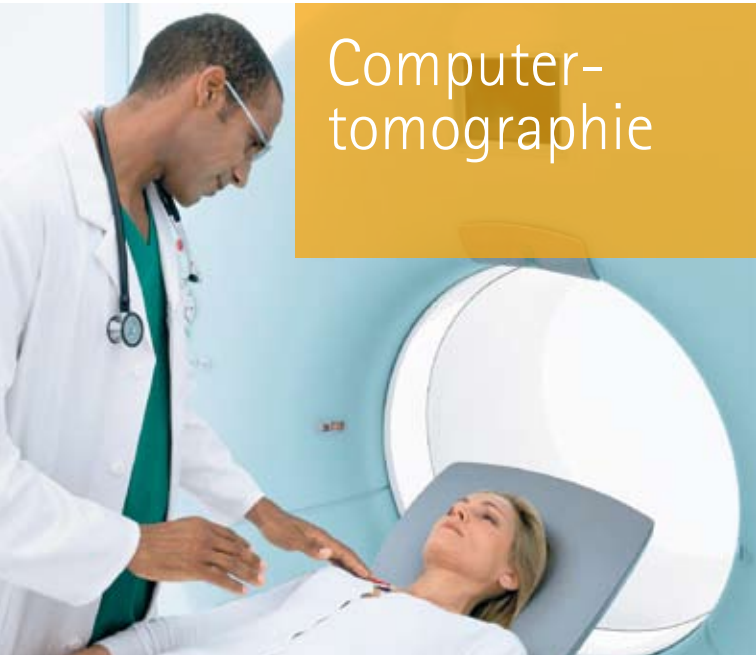


Patienten-Info

Computer- tomographie



 Diagnosticum
Ingolstadt
Eichstätt
Manching
Neuburg MVZ

 Diagnosticum
Ingolstadt MVZ



Methode

Die Computertomographie, kurz CT genannt, ist eine Untersuchungsmethode, die mit Hilfe eines rotierenden, fein gebündelten Röntgenstrahls dünne Querschnitte des Körpers erfassen kann. Ein leistungsfähiges Computersystem macht es möglich, aus den gewonnenen Messdaten detailgenaue Schichtaufnahmen aller Körperregionen zu erstellen.

Anwendung

Die Computertomographie wird schwerpunktmäßig zur Abklärung von Erkrankungen der inneren Organe (z. B. Lunge, Leber, Nieren, Milz, Bauchspeicheldrüse), des Gehirns sowie der Wirbelsäulenstrukturen eingesetzt.

Gründe, die Untersuchung nicht durchzuführen

Prinzipiell kann die CT-Untersuchung bei jedem Patienten durchgeführt werden. Implantierte Metallteile (z. B. Gelenkprothesen) oder eisenhaltige Fremdkörper (z. B. Metallsplitter) in der zu untersuchenden Körperregion können die Bildqualität aber erheblich beeinträchtigen und dem Arzt die Beurteilung erschweren oder gar unmöglich machen. Dies ist vor der Untersuchung abzuwägen.

Bei Schwangerschaft wird wegen der Anwendung von Röntgenstrahlen die Notwendigkeit der Untersuchung genau überprüft.

Mögliche Begleiterscheinungen

Bei einigen CT-Untersuchungen wird Röntgenkontrastmittel in eine Armvene gespritzt. Dabei kann es gelegentlich zu einer Überempfindlichkeitsreaktion kommen, die sich z. B. in leichter Übelkeit, Hautrötung oder Juckreiz äußern kann. Schwere allergische Erscheinungen wie Kreislaufbeschwerden sind bei den modernen Kontrastmitteln äußerst selten. Sollte bei Ihnen eine Allergie auf Röntgenkontrastmittel bekannt sein, bitten wir Sie, uns darüber zu informieren, damit wir entsprechende Vorsorgemaßnahmen treffen können.



Patientenvorbereitung

Eine spezielle Vorbereitung ist normalerweise nicht erforderlich.

Wenn wir Ihnen über eine Vene Kontrastmittel spritzen müssen, sollten Sie möglichst keinen „vollen Magen“ haben. Leichte Kost einige Zeit vor der Untersuchung ist jedoch erlaubt.

Bei einer Computertomographie des Bauchraumes / Beckens müssen Sie in der Regel vor der Untersuchung ein Kontrastmittel trinken, das gut verträglich ist. Anschließend muss sich das Kontrastmittel im Körper verteilen. Dies nimmt je nach untersuchter Region 30–90 Minuten in Anspruch. Über den genauen Ablauf werden Sie bei der Terminvergabe informiert.

Dauer

Je nach Untersuchung kann die Aufnahmezeit im Gerät zwischen zehn und 20 Minuten betragen. Wegen der aufwendigen Bildverarbeitung dauert es danach allerdings nochmals ca. 20 Minuten, bis die Aufnahmen endgültig vorliegen.

Was Sie zur Untersuchung mitbringen sollten

Befundberichte oder Bilder von zurückliegenden Untersuchungen (z. B. Vor-CT, MRT, Röntgen oder Ultraschall) sind bei der Planung und Auswertung der Computertomographie hilfreich und sollten mitgebracht werden.

Für Untersuchungen, die in der Regel eine Kontrastmittel-Gabe erfordern (Schädel, Hals, Thorax, Bauchraum) benötigen wir unbedingt folgende Laborwerte, die Ihr überweisender Arzt ermittelt:

- TSH basal (Schilddrüse)
- Kreatinin (Niere)

Diese sollten nicht älter als drei Monate sein.



Patienten-Info

Ergänzungsuntersuchungen

Die Computertomographie (CT) ist ein aussagekräftiges Schnittbildverfahren. In einzelnen Fällen können jedoch Fragen offen bleiben, sodass eine weitere Abklärung durch andere Untersuchungsmethoden erforderlich wird.

Nachsorge

Eine spezielle Nachsorge ist nicht notwendig.

Kontakt

**Radiologie. Nuklearmedizin.
Überörtliche Gemeinschaftspraxis**

Diagnosticum Ingolstadt
Levelingstraße 21
85049 Ingolstadt
Telefon 0841 490390
Telefax 0841 49039220

Diagnosticum Eichstätt
Grabmannstraße 11
85072 Eichstätt
Telefon 08421 90990
Telefax 08421 9099120

Diagnosticum Manching
Bergstraße 2
85077 Manching
Telefon 08459 3321890
Telefax 08459 332221

**Radiologie. Nuklearmedizin.
MVZ**

Diagnosticum Ingolstadt MVZ
Levelingstraße 21
85049 Ingolstadt
Telefon 0841 490390
Telefax 0841 49039220

Diagnosticum Neuburg MVZ
Bahnhofstraße 103c
86633 Neuburg/Donau
Telefon 08431 5365040
Telefax 08431 536504144

info@diagnosticum-in.de
www.diagnosticum-in.de

www.vrnz.de