

Patienteninformation

Die CT-Untersuchung ist ein diagnostisches Verfahren, welches mit Hilfe einer um den Körper rotierenden Röntgenröhre mittels mathematischer Berechnungen aus gemessenen Schwächungswerten die Anfertigung von Schnittbildern des menschlichen Körpers ermöglicht.

Dabei entstehen Aufnahmen, die die Dichteverteilung im untersuchten Körperabschnitt zeigen. Hierdurch ist eine sehr genaue Darstellung der Anatomie des menschlichen Körpers mit hoher Auflösung möglich, so dass normale Strukturen und krankhafte Veränderungen erkannt werden können.

Ablauf der Untersuchung

Die Computertomographie selbst ist meist in wenigen Minuten abgeschlossen. Für Untersuchungen des Bauchraums wird oft vorher eine Markierung des Magen-Darm-Kanals erforderlich, was mit einem Kontrastmittel erfolgt, das vorher getrunken, manchmal auch in den After eingegeben werden muss.

Zusätzlich kann je nach Fragestellung und untersuchter Region eine Kontrastmittelinjektion in eine Vene notwendig sein. Dieses Kontrastmittel enthält als kontrastgebende Substanz Jod und darf daher bei manchen Schilddrüsenerkrankungen nicht angewendet werden; auch sollte die Nierenfunktion nicht schwerwiegend eingeschränkt sein. Daher bitten wir Sie, uns zur Untersuchung entsprechende Laborwerte (Kreatinin und TSH im Serum) vorzulegen, um vor der Kontrastmittelanwendung sicherzustellen, dass keine diesbezüglichen Kontraindikationen bestehen; wenn die Werte bisher nicht vorliegen, können sie auch mit entsprechendem zeitlichen Vorlauf bei uns über eine Blutabnahme bestimmt werden.

Dennoch kann es selten durch eine Kontrastmittelinjektion zu Nebenwirkungen kommen. Ein Wärmegefühl während der Injektion oder auch ein Metallgeschmack sind harmlos und völlig unbedenklich. Allergische Reaktionen sind sehr selten, ebenso wie die generell möglichen Komplikationen einer jeden intravenösen Injektion wie Bluterguss, Gefäßwandverletzung oder Gerinnselbildung in der punktierten Vene.

Gerne geben wir Ihnen bei Bedarf vor der Untersuchung umfassende Informationen; sprechen Sie uns bei Unsicherheiten bitte vorher an.