



Information Knochenszintigraphie

Für Patienten des Brustkrebszentrum der Regio Kliniken Pinneberg

Sehr geehrte Patientin, sehr geehrter Patient,

es soll bei Ihnen ein Knochenszintigramm durchgeführt werden.

Mit dieser Untersuchungsmethode gelingt es, verschiedenste Veränderungen des Knochensystems zu erkennen und zu lokalisieren. Im Folgenden möchten wir Ihnen einen kurzen Überblick über den Untersuchungsablauf geben.

- Bitte bringen sie einen **Überweisungsschein** zur Untersuchung mit. Wenn Sie am gleichen Tag auch die CT-Untersuchung haben, benötigen Sie für diese ebenfalls einen Überweisungsschein und Blutwerte (TSH und Kreatinin).
- Planen Sie bitte **4-5 Stunden Zeit** für die Untersuchung ein.
- Sie müssen nicht nüchtern sein.
- Bitte beachten Sie, dass Sie am Tag der Untersuchung engen und langen Kontakt zu kleinen Kindern und Schwangeren meiden sollten.

Für die Untersuchung erhalten Sie eine Injektion einer schwach radioaktiven Substanz (Tc-99m) in eine Armvene. Die Substanz verursacht keine Nebenwirkungen.

Die Strahlenbelastung ist für Sie recht gering, vergleichbar mit einer CT-Untersuchung der Lunge. Der Vorteil der Untersuchungsmethode besteht darin, dass mit dieser Injektion das gesamte Knochensystem dargestellt werden kann.

Nach der Injektion muss eine Wartezeit von 2-3 Stunden eingehalten werden, in denen sich die Substanz im Knochen verteilt.

Haben Sie heute auch Ihre Untersuchung am CT, erhalten Sie in der Regel ein CT-Kontrastmittel zu trinken und wir bemühen uns, dass das CT in der 2-3 stündigen Wartezeit stattfinden kann.

Bei den Aufnahmen der Knochenszintigraphie wird die Verteilung der injizierten Substanz im Knochensystem gemessen, in dem wir Aufnahmen mit einer sog. Gammakamera anfertigen. Zuerst erfolgt eine Aufnahme des gesamten Körpers, die etwa 20 Minuten dauert. Im Anschluss erfolgen weitere, einzelne Aufnahmen, die ebenfalls ca. 20 Minuten dauern. Rechnen Sie daher mit einer Aufnahmezeit von ca. 45-60 Minuten.

Die Gammakamera ist lediglich ein Messgerät, somit bedeuten mehrfache Aufnahmen keine zusätzliche Strahlenbelastung für Sie.

Nach Abschluss der Untersuchung geht der Befund automatisch an den Überweiser und das Brustzentrum. Dies kann mehrere Tage in Anspruch nehmen.

Bei Fragen sprechen Sie uns gerne an.
Ihr Praxisteam