



## **Nebenschilddrüsen-Szintigraphie** **(Patienteninformation)**

Sehr geehrte Patientin, sehr geehrter Patient,

bei Ihnen soll eine **Neben-Schilddrüsen-Szintigraphie** durchgeführt werden. Hiermit können Nebenschilddrüsenadenome lokalisiert werden.

Sie erhalten zwei verschiedene, schwach strahlende radioaktive Substanzen in eine Vene injiziert und später wird deren Verteilung im Körper von außen gemessen. Nebenwirkungen oder Allergien wie z. B. bei Röntgenkontrastmittel treten nicht oder äußerst selten auf. Die Strahlenexposition ist nur gering und entspricht etwa der einer Röntgenuntersuchung.

### **Zeitplan:**

Zeitpunkt der Injektion: \_\_\_\_\_ Uhr.

Beginn der Untersuchung: \_\_\_\_\_ Uhr.

(Aufnahmen sofort und nach einer Wartezeit von etwa 2 Stunden)

Mit der ersten Substanz wird die Schilddrüse dargestellt. Dies erfolgt an einer Kleinfeld-Gammakamera im Sitzen und an einer Großfeld-Gammakamera im Liegen. Dort wird dann die zweite Substanz über eine bereits liegende Kanüle verabreicht. Hiermit werden die Schilddrüse und ein mögliches Nebenschilddrüsenadenom dargestellt. Die Bildserien werden gegeneinander verrechnet. Nach einer Wartezeit von etwa 1,5 Stunden wird eine weitere Bildserie (Szintigraphie, SPECT) aufgenommen, ohne dass hierfür eine erneute Injektion nötig ist. Zudem wird noch eine Ultraschalluntersuchung Ihres Halses erfolgen.

### **Zu beachten:**

Ggf. ist auch noch eine Blutabnahme zur Bestimmung von Laborwerten der Schilddrüsen- und Nebenschilddrüsenfunktion erforderlich.

Ggf. erfolgt zusätzlich eine ergänzende Sonographie des Halses.

### **Angaben des Patienten:**

Liegen Laborwerte über eine gesteigerte Funktion der Nebenschilddrüsenkörperchen vor (z.B. Kalzium-, Parathormonwerte)? Nehmen Sie Kalzium- oder Vitamin-D-Präparate ein? Besteht eine Nierenerkrankung oder wurden Sie an der Schilddrüse oder Nebenschilddrüse operiert?

Der zuständige Arzt wird Sie hierüber noch befragen.

### **Dauer der Untersuchung:**

Nach der Aufnahme erfolgt eine Auswertung, ggf. noch eine Besprechung mit dem Oberarzt. Der zuständige Arzt wird den Befund (sofern möglich) mit Ihnen noch besprechen und Sie verabschieden. Ggf. erhalten Sie einen schriftlichen Kurzbefund und Szintigramm-Kopien für den behandelnden Arzt.

Die Gesamtdauer der Untersuchung einschließlich Wartezeiten beträgt etwa 4 - 6 Stunden. (Abweichungen durch Zusatzaufnahmen oder Rücksprachen sind möglich).