

PATIENTENINFORMATION

SCHILDDRÜSENSZINTIGRAPHIE IM SPECT/CT



SEHR GEEHRTE PATIENTIN, SEHR GEEHRTER PATIENT

Anbei finden Sie nützliche Informationen zu Ihrer Untersuchung.

Bitte bringen Sie, wenn möglich, Ihre letzten Röntgenuntersuchungen (CD/DVD) und/oder Ihre Röntgenbefunde mit zu Ihrer Untersuchung (Röntgen/CT/MRT/Szintigramme).

VERFAHREN Die SPECT/CT ist ein radiologisch-nuklearmedizinisches Schnittbildverfahren (ähnlich der CT, dem MRT oder der PET-CT), welches mit Röntgen-/Gammastrahlen arbeitet. Das Röntgenröhren-/Szintigraphie-Aufnahmesystem rotiert dabei um den Patienten bzw. gleitet über den Patienten und erfasst das Untersuchungsgebiet. Als Kontrastmittel wird in der Regel eine schwach strahlende Substanz injiziert.

VORBEREITUNGEN ZU HAUSE Mindestens 4 Wochen vor der Untersuchung keine jodhaltigen Medikamente einnehmen oder Kontrastmitteluntersuchungen machen lassen. Ihr Arzt wird Sie informieren.

ABLAUF Die Untersuchung dauert ca. 1 Stunde.

1. Ultraschall der Schilddrüse.
2. Injektion des Nuklids in eine Vene, whs. Ellenbogen, 1–5 ml (Dauer ca. 5 min).
3. 15 min nach der Injektion die Bild-/ Datenaufnahme (max. 15 min).
4. Ggf. im Anschluss eine Feinnadelpunktion eines kalten Schilddrüsenknotens.

HAUPTINDIKATION Abklärung von Schilddrüsenknoten und Auffälligkeiten des Schilddrüsenstoffwechsels.

KONTRAINDIKATIONEN Schwangerschaft
Falls Sie stillen und die Untersuchung durchgeführt wird, verwerfen Sie die Milch 48h. Nebenwirkungen sind bis heute nicht bekannt.

RADIOPHARMAKON 75 MBq Tc99m-Pertechnetat.

Die Strahlendosis der Untersuchung entspricht etwa Ihrer jährlichen natürlichen Strahlenbelastung in Bern (ca. 4 mSv).