



Prof. Dr. med. Karl H. Bohuslavizki, FEBNM
Dr. med. Christian Bleckmann
Prof. Dr. med. Dipl.-Biol. Willm Uwe Kampen
Fachärzte für Nuklearmedizin
Spitalerstraße 8 • 20095 Hamburg
Telefon / Fax: 040 • 30 39 48-0 / -29
Homepage: www.nuklearmedizin-spitalerhof.de
E-mail: info@nuklearmedizin-spitalerhof.de
QM-System nach DIN EN ISO 9001:2008

Ihr Termin: _____

SLN-Szintigraphie zur Darstellung des Wächterlymphknotens

Zweck der Untersuchung: Bei der SLN-Szintigraphie handelt es sich um die präoperative Markierung des Wächterlymphknotens (**Sentinel Lymph Node**), der als erster Lymphknoten im Abflussgebiet eines bösartigen Tumors eine wichtige Funktion für die Beurteilung einer Metastasierung in weitere Lymphknoten besitzt.

Diese Untersuchung ist vor allem bei folgenden Tumoren angezeigt, sofern klinisch und mit anderen bildgebenden Verfahren (Ultraschall, CT, MRT oder PET) eine Lymphknotenmetastasierung unwahrscheinlich ist:

- **Mammakarzinom** (Brustkrebs)
- **Malignes Melanom** (schwarzer Hautkrebs)
- **Prostatakarzinom** (Prostatakrebs)

Der Nutzen der SLN-Szintigraphie, die im engen zeitlichen Zusammenhang mit der Operation des Tumors durchgeführt werden muss, ist die Reduktion der Anzahl zu entfernender Lymphknoten. Neben einer geringeren Ausdehnung des Operationsgebietes und der notwendigen Operationszeit ist besonders die vollständige und wesentlich genauere histologische Aufarbeitung der wenigen entnommenen Lymphknoten von Vorteil.

Ablauf der Untersuchung: Nach ausführlicher Aufklärung durch einen Arzt wird eine Spur einer radioaktiven Substanz in das Gewebe um den Tumor injiziert. Die Substanz reichert sich innerhalb etwa einer Stunde im Wächterlymphknoten an und wird danach über die Nieren wieder ausgeschieden. In dieser Stunde werden Aufnahmen im Liegen durchgeführt; die Lokalisation des Lymphknotens wird hinterher auf der Haut markiert.

Im abschließenden Gespräch erläutern wir Ihnen den Befund. Den Arztbrief bekommen Sie in der Regel gleich mit.

- Der Zeitbedarf für die Untersuchung ist abhängig vom Befund.

Wegbeschreibung

Die Praxis befindet sich in der Fußgängerzone der Spitalerstraße, in unmittelbarer Nähe des Hauptbahnhofs. Sie ist daher am besten mit öffentlichen Verkehrsmitteln zu erreichen.

Unser Eingang befindet sich gegenüber von Peek & Cloppenburg. Mit dem Fahrstuhl können Sie in das 4. Obergeschoss fahren und kommen so direkt in unsere Praxis.

Für Patienten, die **mit dem Auto** anreisen möchten, befinden sich in der Nähe mehrere **öffentliche Parkhäuser**: Gertrudenstraße, Brandsende, Brazilhaus, Rosenstraße, Karstadt und Saturn (nicht dargestellt).

Anfahrt über Kurze Mühren (nur zum Aussteigen!) bis zur Spitalerstraße: Dann sind es nur noch wenige Schritte rechts um die Ecke. Morgens (solange die Spitalerstraße für Lieferanten freigegeben ist) kann **ein Taxi** auch direkt vor der Tür halten.

