



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: _____

Somatostatinrezeptor(Octreotid)-Szintigraphie

Zweck der Untersuchung: Mit der Somatostatinrezeptor(Octreotid)-Szintigraphie kann der Besatz an Oberflächenstrukturen (sog. Somatostatinrezeptoren) auf speziellen Tumoren des Magen-Darm-Traktes (sog. neuroendokrinen oder gastro-entero-pankreatischen (GEP)-Tumoren) dargestellt werden. Damit können der Primärtumor und Metastasen erkannt und die Möglichkeit einer Therapie mit Octreotid (sog. Sandostatin), oder radioaktiv markiertem Octreotid (Dotatoc) abgeschätzt werden. Diese Untersuchung kann unter anderem bei folgenden Fragestellungen angezeigt sein:

- **Lokalisationsdiagnostik** bei **GEP-Tumoren** (z.B. **Karzinoid, Gastrinom, Insulinom**)
- **C-Zellkarzinom** der Schilddrüse, **Merkelzelltumor**
- Differentialdiagnose **Meningeom versus Neurionom**

Ablauf der Untersuchung: Nach ausführlicher Aufklärung durch einen Arzt wird eine Spur einer radioaktiven Substanz in die Vene injiziert. Die Substanz wird über mehrere Stunden langsam an den Somatostatinrezeptoren angereichert und über die Nieren und den Dickdarm wieder ausgeschieden. Während der Untersuchung sollen Sie bitte mindestens 1 Liter Mineralwasser trinken und häufig die Harnblase entleeren. Dadurch wird die Aufnahmequalität verbessert. Mineralwasser ist in der Praxis ausreichend vorhanden. Die Strahlenbelastung ist vergleichbar mit einer Computertomographie. Die verwendete Substanz wird sehr gut vertragen, allergische Reaktionen sind nicht bekannt.

Die Aufnahmen werden im Liegen durchgeführt. Sie erfolgen mit einer großen Kamera, die über Ihren ganzen Körper gleitet. Im abschließenden Gespräch erläutern wir Ihnen den Befund. Den Arztbrief bekommen Sie in der Regel gleich mit.

Vorbereitung:

- Medikamente mit dem Wirkstoff „Octreotid“ (Bendatreotid, Sandostatin, Octreotid) **müssen** 24 Stunden vor der Untersuchung abgesetzt werden.
- Planen Sie für die Untersuchung insgesamt 2 Tage ein, da Spätaufnahmen 24 Stunden nach Injektion regelhaft erforderlich sind.
- Das Radiopharmakon wird Patienten bezogen (Kosten ca. 800 €) bestellt und ist nicht lagerfähig. Deshalb ist die Termineinhaltung unbedingt erforderlich.

Wenn Sie noch Fragen haben, rufen Sie uns gerne an.

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.

