



Dr. med. Gertrud Michael
Dr. med. Michael Lemb
Dr. med. Alexandra Haase
Dr. med. Norbert Czech, FEBNM

Fachärzte für Nuklearmedizin

Schwachhauser Heerstraße 54 • 28209 Bremen

Telefon / Fax: 0421 • 841313 -13 / -14

Homepage: www.nuklearmedizin-bremen.de

www.pet-ct-in-bremen.de

Szintigraphie der Dopamintransporterdichte (DaTSCAN)

Zweck der Untersuchung: Bei dieser Hirn-Szintigraphie kann die Funktionsfähigkeit bestimmter Nervenverbindungen (sog. Dopamin-Transporter) überprüft werden.

Die Untersuchung kann unter anderem bei folgender Fragestellung angezeigt sein:

- Abgrenzung Parkinsonsyndrome (z.B. M. Parkinson, MSA, PSP) vom essentiellen Tremor

Ablauf der Untersuchung: Nach ausführlicher Aufklärung durch einen Arzt erhalten Sie zunächst 30 Tropfen Irenat[®], um die Schilddrüse zu schützen. Dann wird eine Spur einer radioaktiven Substanz injiziert. Die Substanz reichert sich im Laufe von 3-4 Stunden in zentralen Hirngebieten an. Die Strahlenbelastung ist vergleichbar mit einer Computertomographie. Die verwendeten Substanzen werden in der Regel gut vertragen, selten können Nebenwirkungen (z.B. Kopfschmerzen, Schwindel, verstärkter Appetit) auftreten, allergische Reaktionen sind nicht bekannt.

Nach etwa 4 Stunden werden Aufnahmen im Liegen durchgeführt. Sie erfolgen mit einem Gerät, das sich in ca. 45 Minuten langsam um Ihren Kopf dreht. Im abschließenden Gespräch erläutern wir Ihnen den Befund.

Vorbereitung:

- Planen Sie für die Untersuchung etwa 5-6 Stunden ein. Davon sind ca. 3-4 h Wartezeit, die Sie nicht in den Praxisräumen verbringen müssen.
- Ihre Medikamente nehmen Sie zur Untersuchung wie mit Ihrem behandelnden Arzt vereinbart. Bringen Sie bitte eine Liste dieser Medikamente mit.
- Falls bereits eine Kernspintomographie (MRT) des Kopfes erfolgte, so bringen Sie die Bilder, bzw. den Befund bitte mit.
- Das Radiopharmakon wird Patienten bezogen (Kosten ca. 900 €) bestellt und ist nicht lagerfähig. Deshalb ist eine Termineinhaltung unbedingt erforderlich.