

**Ihr Termin:** \_\_\_\_\_

## **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 wird eine Spur einer radioaktiven Substanz in die Armvene injiziert. Die Substanz reichert sich im Laufe von 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.

Um die Schilddrüse vor einer unnötigen Belastung zu schützen, erhalten Sie gleich zu Beginn 40 Tropfen Irenat<sup>®</sup>.

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. Den Arztbrief bekommen Sie in der Regel gleich mit.

### **Vorbereitung:**

- Planen Sie für die Untersuchung etwa 5-6 Stunden ein.
- 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 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.

