

Ihr Termin: _____

Hirn-Durchblutungs-Szintigraphie

Zweck der Untersuchung: Mit der Hirn-Durchblutungs-Szintigraphie kann die Durchblutung und die Durchblutungsreserve des Gehirnes überprüft werden. Diese Untersuchung kann unter anderem bei folgenden Fragestellungen angezeigt sein:

- **Frühdiagnose** und Unterscheidung bei Erkrankungen, die zu Merkfähigkeits- und Konzentrationsstörung führen (**M. Alzheimer, M. Pick, Lewy-Body-Disease, vaskuläre Demenz**)
- **Durchblutungsstörung des Hirns** (eingeschränkte zerebrale Perfusionsreserve mit/ohne morphologischem Korrelat)
- Suche nach dem Ursprung von Krampfanfällen (epileptogene Foci)
- Hirnbeteiligung bei Bindegewebserkrankung (Kollagenosen)

Ablauf der Untersuchung:

1. Nach ausführlicher Aufklärung durch einen Arzt wird ein Mittel (Diamox[®]) injiziert, das die Hirngefäße weit stellt. Nach einer kurzen Ruhezeit wird eine Spur einer radioaktiven Substanz injiziert. Die Substanz verteilt sich im gesamten Gehirn in Abhängigkeit von der Durchblutung. Die Strahlenbelastung liegt unter der einer Computertomographie. Die verwendeten Substanzen werden gut vertragen, allergische Reaktionen sind nicht bekannt. Die Aufnahmen werden im Liegen durchgeführt. Sie erfolgen jeweils mit einem Gerät, das sich in ca. 45 Minuten langsam um Ihren Kopf dreht.
2. In Abhängigkeit vom Befund der ersten Aufnahmen, ist ggf. eine zweite Untersuchung notwendig. Diese kann frühestens 48 Std. nach der ersten Untersuchung erfolgen.

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

Vorbereitung:

- Planen Sie für die Untersuchung etwa 2 Stunden ein.
- Ihre Medikamente können Sie nehmen, wie mit Ihrem behandelnden Arzt vereinbart.
- **Bitte trinken Sie 6 Stunden vor der Untersuchung keinen Kaffee oder schwarzen Tee.**
- **Bitte 2 Stunden vor der Untersuchung nicht mehr rauchen.**

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.

