UNIKLINIK KÖLN
Klinik und Poliklinik für Nuklearmedizin
Direktor: Univ.-Prof. Dr. A. Drzezga
Kerpener Straße 62 • 50937 Köln
Tel.: 0221 / 478-4058
http://nuklearmedizin.uk-koeln.de

Hirn-Szintigraphie mit IBZM der Dopaminrezeptoren

(Patienteninformation)

Sehr geehrte Patientin, sehr geehrter Patient,

bei Ihnen soll eine **Hirn-Szintigraphie** mit IBZM zur Darstellung der Dopaminrezeptoren im Gehirn erfolgen. Hierdurch kann die mögliche Ursache einer Bewegungsstörung genauer abgeklärt werden. Sie erhalten eine schwach strahlende radioaktive Substanz in eine Vene injiziert und anschließend wird deren Verteilung im Körper von außen gemessen. Nebenwirkungen oder Allergien wie z. B. bei Röntgenkontrastmittel treten nicht oder äußerst selten auf. Die Strahlenexposition ist nur gering und entspricht etwa der einer Röntgenuntersuchung.

Parkinson-Medikamente sollten am Tag der Untersuchung nicht eingenommen werden. Sie brauchen nicht nüchtern zu bleiben.

Zeitplan: Etwa 30 – 60 Minuten vor der Untersuchung erhalten Sie ein Medikament (Irenat®-Tropfen), das die Aufnahme radioaktiven Iods in die Schilddrüse verhindert. Danach erfolgt die Injektion der radioaktiven Substanz. Nach einer Wartezeit von ca. 1 ½ - 2 Stunden werden Messungen mit der Gammakamera (SPECT-Aufnahmen) durchgeführt, die etwa 40 Minuten dauern.

Zeitpunkt der Injektion: _____ Uhr Beginn der Untersuchung: _____ Uhr

Zu beachten: Eine spezifische Vorbereitung ist nicht erforderlich. Da einige Medikamente mit dem dopaminergen System im Gehirn interagieren, ist eine rechtzeitige Rücksprache (ca. 2 Wochen vor der Untersuchung) mit uns wegen der Medikamenteneinnahme erforderlich.
Da bei der vorliegenden Untersuchung kleine Strukturen abgebildet werden, müssen die Kameraköpfe sehr lange um den Kopf rotieren.

Dauer der Untersuchung: Nach der Aufnahme erfolgt eine Auswertung, ggf. noch eine Besprechung mit dem Oberarzt. Der zuständige Arzt wird den Befund (sofern möglich) mit Ihnen noch besprechen und Sie verabschieden. Ggf. erhalten Sie einen schriftlichen Kurzbefund und Szintigramm-Kopien für den behandelnden Arzt.
Die Gesamtdauer der Untersuchung einschließlich Wartezeiten beträgt etwa 3 Stunden.
(Abweichungen durch Zusatzaufnahmen oder Rücksprachen sind möglich).