UNIKLINIK KÖLN

Klinik und Poliklinik für Nuklearmedizin
Direktor: Univ.-Prof. Dr. A. Drzezga

Kerpener Straße 62 • 50937 Köln
Tel.: 0221 / 478 85527
https://nuklearmedizin.uk-koeln.de

Hirn-Szintigraphie der Dopamintransporter (DaTSCAN®)

(Patienteninformation)

Sehr geehrte Patientin, sehr geehrter Patient,

bei Ihnen soll eine **Hirn-Funktionsszintigraphie** der Dopamintransporter im Gehirn durchgeführt 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.

Sie brauchen nicht nüchtern zu bleiben.

Untersuchungstermin: _____, _____ Uhr

Zeitplan:
Vor der Untersuchung erhalten Sie zuerst ein Medikament (Irenat®-Tropfen), das die Aufnahme des radioaktiven Iods in die Schilddrüse verhindert. Danach erfolgt die Injektion der radioaktiven Substanz. Nach einer Wartezeit von ca. 3 Stunden werden Messungen mit der Gammakamera (SPECT-Aufnahmen) durchgeführt, die etwa 45 Minuten dauern. Zwischen der Injektion und den Aufnahmen müssen Sie die Wartezeit nicht in unserer Klinik verbringen.

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. 1 - 2 Wochen vor der Untersuchung) mit uns wegen der Medikamenteneinnahme sinnvoll.
Da bei der vorliegenden Untersuchung kleine Strukturen abgebildet werden, müssen die Kameraköpfe lange um den Kopf rotieren. Informieren Sie uns bitte vorab, wenn Sie Probleme mit Platzangst haben. Da das radioaktive Medikament für jede Patientin bzw. jeden Patienten individuell eingekauft wird und teuer ist, sind wir sehr bemüht, dass es zu keinen Untersuchungsausfällen kommt. Sollten Sie die Untersuchung nicht wahrnehmen können, müssen wir Sie bitten, uns rechtzeitig, d. h. bis 3 Arbeitstage vor dem Untersuchungstermin, abzusagen, damit wir die Bestellung noch stornieren können. Andernfalls müssen wir Ihnen die Radiopharmakakosten in Rechnung stellen.

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 4 - 5 Stunden. (Abweichungen durch Zusatzaufnahmen oder Rücksprachen sind möglich).