



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

PET/CT mit FDG u. a. bei Tumoren und Entzündungen

Zweck der Untersuchung: Bei der FDG-PET (Positronen-Emissions-Tomographie) handelt es sich um Stoffwechselbilder des Traubenzuckers zum:

- Nachweis **von Tumoren und Entzündungen**
- Nachweis **dementieller Hirnprozesses** (z. B. Morbus Alzheimer)

Ablauf der Untersuchung: Es wird eine Spur eines radioaktiv markierten Traubenzuckers injiziert, der sich langsam in stoffwechselaktivem Gewebe anreichert. Sie trinken dann Mineralwasser und entspannen in unserem Ruheraum. Die Strahlenbelastung ist vergleichbar mit einer Computertomographie. Die verwendete Substanz wird sehr gut vertragen, allergische Reaktionen sind sehr selten.

Über 30 - 60 Min. werden die Aufnahmen im Liegen in einem PET/CT-Gerät durchgeführt und dauern ca. eine 1/2 Stunde. **Bitte bringen Sie einen aktuellen Kreatinin- und TSH-Wert von Ihrem Hausarzt mit.** Die Auswertung erfolgt nach Anfertigung aller Aufnahmen. Das fertige Resultat werden wir schnellstens (gern auch per Fax) Ihrem behandelnden Arzt zuschicken.

Vorbereitung:

- Die letzte Chemo- oder Strahlentherapie sollte 4 - 6 Wochen her sein.
- Planen Sie für die Untersuchung gut 3 Stunden ein.
- Bekleiden Sie sich eher etwas zu warm, vermeiden Sie körperliche Anstrengungen
- Sie müssen **n ü c h t e r n** sein (Mineralwasser, Fruchtee sind erlaubt; Ihre Medikamente nehmen Sie zur Untersuchung ein, wie mit Ihrem behandelnden Arzt vereinbart.
Bringen Sie bitte alle Voruntersuchungen in Schriftform und wenn möglich auch in digitaler Form (CD) mit.
- Zentrale Anmeldung in der Nuklearmedizin im 8. Stock des St. Josef-Stift; Krankentransporte erfolgen bitte direkt in das 8. Geschöß.
- **Diabetiker** bitten wir um **Rückruf unter 0421/841313-13**, um die Vorbereitung zu besprechen (Medikamenteneinnahme z.B. Metformin).