



Prof. Dr. med. Karl H. Bohuslavizki, FEBNM
Dr. med. Christian Bleckmann
Prof. Dr. med. Dipl.-Biol. Willm Uwe Kampen
Fachärzte für Nuklearmedizin
Spitalerstraße 8 • 20095 Hamburg
Telefon / Fax: 040 • 30 39 48-0 / -29
Homepage: www.nuklearmedizin-spitalerhof.de
E-mail: info@nuklearmedizin-spitalerhof.de
QM-System nach DIN EN ISO 9001:2008

Ihr Termin: _____

PET-CT (Positronen-Emissions-Tomographie + Computertomographie)

bei entzündlichen Erkrankungen

Zweck der Untersuchung: Bei der PET-CT handelt es sich um eines der modernsten bildgebenden Verfahren in der Entzündungsdiagnostik. Dabei kommt zum einen die PET (Positronen-Emissions-Tomographie) zur Darstellung des Zuckerstoffwechsels (meist erhöht im Entzündungsherd) zum Einsatz, zum anderen die CT (Computertomographie, hier nur als „Niedrig-Dosis-CT“) zur räumlichen Lokalisation. Diese Kombination beider Verfahren erlaubt häufig eine Lokalisation eines Entzündungsherdes, wie es mit anderen Verfahren nicht möglich ist. Die Kosten der PET-CT werden in Deutschland zurzeit nur bei einzelnen Fragestellungen durch die gesetzliche Krankenkasse (GKV) übernommen (sprechen Sie uns diesbezüglich gerne an).

Die PET-CT kann z.B. bei folgenden entzündlichen Erkrankungen angezeigt sein:

- Fieber unklarer Ursache
- Vaskulitis (Gefäßentzündung)

Vorbereitung:

- Sie müssen am Untersuchungstag (mindestens 8 Stunden vor der Untersuchung) **nüchtern** sein (Mineralwasser, ungesüßter Tee sind erlaubt); Ihre Medikamente nehmen Sie zur Untersuchung ein, wie mit Ihrem behandelnden Arzt vereinbart.
- **Bringen Sie bitte alle Voruntersuchungen mit**, die im Rahmen der aktuellen Fragestellung bereits durchgeführt wurden.
- Bitte vermeiden Sie direkt vor der Untersuchung körperliche Anstrengungen.
- **Diabetiker** bitten wir vorab um **Rückruf unter 040/3039480**.
- Planen Sie für die Untersuchung gute 3 Stunden ein.

Ablauf der Untersuchung:

Nach ausführlicher Aufklärung durch einen Arzt wird eine Spur eines radioaktiv markierten Traubenzuckers injiziert, der sich in stoffwechselaktivem Gewebe anreichert. Die verwendete Substanz wird sehr gut vertragen, allergische Reaktionen sind nicht beschrieben. Sie verweilen dann in unserem Wartezimmer und trinken bitte 1 Liter Mineralwasser.

Nach 60 Minuten werden die Aufnahmen über etwa ½ Stunde im Liegen im PET-CT-Gerät durchgeführt. Die Ganzkörper-Strahlenbelastung liegt mit etwa 8 mSv im Bereich einer diagnostischen Computertomographie der Wirbelsäule. Im abschließenden Gespräch erläutern wir Ihnen den Befund. Den Arztbrief bekommen Sie in der Regel gleich mit.

Das Radiopharmakon wird Patienten bezogen (**Kosten ca. 450 €**) bestellt und ist nicht lagerfähig. Deshalb ist die Termineinhaltung unbedingt erforderlich.

Wenn Sie noch Fragen haben, rufen Sie uns gerne an.

Stand: August 2010

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.

