

Patienteninformation

18F-PSMA PET/CT

Sehr geehrte Patientin,
Sehr geehrter Patient

Wir freuen uns, Sie bei uns im Zentrum für PET/CT in der Radiologie Klinik Hirslanden begrüssen zu dürfen.

Was ist eine PET/CT-Untersuchung?

Die Positronenemissionstomografie/ Computertomografie (PET/CT) ist vor allem dann von grossem Nutzen, wenn es darum geht, ein Bild der Stoffwechselaktivität und zugleich eines von Gewebestruktur, Organ und Knochen zu erhalten. Mittels intravenöser Injektion eines radioaktiv markierten Prostata-spezifischen Membranantigens (18F-PSMA) können Prostatatumorzellen identifiziert werden. Durch die simultane Anwendung von PET und CT können Krankheitsareale erkannt und anatomisch korrekt zugeordnet werden, was für Diagnostik und Therapieplanung von grosser Bedeutung ist. Während der gesamten Untersuchung werden Sie von qualifiziertem Personal betreut, welches Ihnen bei Unsicherheiten zur Seite steht.

Wichtige Informationen

- Sie müssen zwingend mind. 6 Stunden nüchtern sein. Stilles Wasser ist erlaubt.
- Die Untersuchungszeit beträgt ca. 2 bis 3 Stunden.
- Nehmen Sie bei Bedarf genügend Lesestoff oder einen Laptop mit, da Sie eine längere Wartezeit haben (WLAN ist vorhanden).

Ablauf der PET/CT Untersuchung

- Empfang und Aufklärung durch radiologisches Personal.
- Intravenöse Injektion der radioaktiven Substanz 18F-PSMA.

- 90-150-minütige Pause damit sich die radioaktive Substanz im Körper verteilen kann.
- In der Wartezeit ist es Ihnen erlaubt, jederzeit Wasser zu trinken, auf die Toilette zu gehen oder die Klinik zu verlassen.
- Start der PET/CT-Aufnahmen. Die Dauer beträgt ca. 20 bis 30 Minuten.
- Zusätzliche diagnostische CT mit Gabe von jodhaltigem Kontrastmittel.

Nachsorge

- Kontakt zu Schwangeren und Kindern für 12 Stunden auf das Minimum reduzieren.
- Genügend Flüssigkeit trinken, um die Strahlenbelastung zu minimieren.
- Entleeren Sie regelmässig Ihre Blase.

Erhalt der Ergebnisse

Nach der Untersuchung werden die Bilder ausgewertet und beurteilt. Deshalb kann Ihnen im Anschluss kein sofortiger Befund mitgeteilt werden. Der schriftliche Befund wird innerhalb von 24 Stunden ihrem behandelnden Arzt zugestellt. Bei einem Besprechungstermin am selben Tag, wird der Befund selbstverständlich vorher fertig gestellt.

Wichtig

Sollten Sie Ihren Termin nicht wahrnehmen können, informieren Sie uns unbedingt 24 Stunden vor dem geplanten Termin. Die Substanz wird speziell für Sie bestellt und hergerichtet, was mit hohen Kosten verbunden ist.

Bei Fragen oder für eine Terminabsage erreichen Sie uns telefonisch von Montag bis Freitag von 8.00 bis 17.00 Uhr.

**Institut für Radiologie und
Nuklearmedizin**

Telefon: 044 387 26 62 / 044 387 26 31