

PET Ganzkörper mit ¹⁸F-FDOPA

Prinzip

Verstärkte Aufnahme von Aminosäuren in Zellen bzw. Tumore des APUD-Systems. Somit Möglichkeit der weitgehend selektiven Darstellung von neuroendokrinen Tumoren mittels ¹⁸F-FDOPA (3,4-dihydroxy-6-¹⁸F-fluoro-L-phenyl-alanine).

Indikationen

- Neuroendokrine Neoplasien
- Phäochromozytom
- Paragangliom
- Neuroblastom
- Medulläres Schilddrüsenkarzinom
- Hirntumore
- Betazellhyperplasie (kongenitale hyperinsulinämische Hypoglykämie)
- Primärstaging
- Krankheitsverlauf

Kontraindikationen

- Schwangerschaft
- Stillen (24 Stunden unterbrechen)

Patient*innenvorbereitung

- 4 Stunden nüchtern, Wasser erlaubt

Untersuchungsgerät

- PET/CT

Radiopharmakon

- ¹⁸F-FDOPA

Zeitbedarf

- ca. 2 ½ bis 3 Stunden

Darf die Abteilung in den Wartezeiten verlassen werden?

- Nein

Bei weiteren Fragen wenden Sie sich bitte an das Sekretariat der Klinischen Abteilung für Nuklearmedizin