

# Anwendungsspektrum der FDG-PET/CT-Diagnostik

Körperregion	Fragestellung	Indikation
Gehirn/Schädel	Raumforderung Demenz Basalganglien-Erkrankung Epilepsie	
Kopf/Hals	unklare Raumforderung Metastasen eines unbekanntem Primärtumors	
Wirbelsäule/Rückenmark	Entzündung/Infekt	
kardiovaskuläres System	Myokardvitalität	
Thorax	Bronchuskarzinom Lungenmetastasen solitärer Rundherd suspekte mediastinale Pathologie	Diagnose, Staging, Rezidivsuche, Re-Staging bei unbekanntem Primärtumor
Gastrointestinaltrakt	abdominelle Sepsis, Pyrexie unklarer Genese Lebermetastasen chronische Pankreatitis Pankreastumor	
Urogenitalsystem	Nebennierentumor	bei Verdacht auf Metastasen
Onkologie	Hirntumor  Lymphknotenmetastase bei CUP Pharynx Larynx Schilddrüse  Lunge Oesophagus/gastroösophagealer Übergang Pankreas <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rezidiv</li> </ul> Kolon Rektum Hoden  Ovarien Zervix Mamma <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rezidiv</li> </ul> Lymphom (high-grade) Muskel/Skelett Melanom	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Differenzierung zwischen Rezidiv und Strahlennekrose bei malignen Gliomen</li> <li>• Erkennung der malignen Entdifferenzierung eines Gliomrezidivs</li> <li>• Definition des Biopsieorts bei Verdacht auf Gliom</li> <li>• Nachweis von Resttumor bei malignen Gliomen nach Operation</li> <li>• Differenzierung zwischen Lymphom und Toxoplasmose</li> </ul> Primärtumorsuche, Staging Diagnose, Staging, Rezidivsuche, Re-Staging Diagnose, Staging, Rezidivsuche, Re-Staging Nachweis entdifferenzierter (radiojod-negativer) Herde Diagnose, Staging, Rezidivsuche, Re-Staging Diagnose, Staging, Rezidivsuche, Re-Staging DD Karzinom/chronische Pankreatitis Rezidivdiagnostik, Staging Lokalrezidivdiagnostik, Staging Lokalrezidivdiagnostik, Staging bei Tumormarkeranstieg bzw. bei Verdacht auf vitalen Resttumor Staging, Rezidivsuche, Re-Staging Staging, Rezidivsuche, Re-Staging Staging bei primärem T4-Stadium Re-Staging bei Tumormarkeranstieg Diagnose, Staging, Rezidivsuche, Re-Staging Staging bei hohem Tumorgading Staging bei höheren Stadien

Vgl. die klinischen Richtlinien der Schweizerischen Gesellschaft für Nuklearmedizin (SGNM) für PET-Untersuchungen.