

Übersicht über die in Freiburg erhältlichen PET-Tracer

(Stand Oktober 2004)

PET-Tracer	Stoffwechselprozess	Indikation
^{18}F -FDG	Glukosemetabolismus	Staging und Therapiekontrolle bei NSCLC, SCLC, Malignem Melanom, Lymphom, Ösophaguskarzinom, Seminom, CUP, PEC Kopf/Hals, Mammakarzinom, Cervixkarziom, Colonkarzinom u.v.m. Myokardvitalität Epilepsie, Demenzdiagnostik
^{18}F - (Fluorid)	Knochenstoffwechsel	Knochenmetastasen, primäre Knochentumore
^{18}F -DOPA	Aminosäuremetabolismus Katecholamin-SW	Phäochromozytome, Paragangliome, medulläre Schilddrüsenkarzinome, neuroendokrine Tumore M. Parkinson
^{11}C -Cholin	Proliferation, Zellmembran	Prostatakarzinom, Blasenkarzinom, Hirntumore
^{18}F -MISO	Hypoxie	Strahlensensible Tumore vor Radiatio z.B. PEC Kopf/Hals
^{15}O -H ₂ O	Perfusion	Solide Tumore, Myokard-, Hirnperfusion
^{13}N -NH ₃	Perfusion	Myokardiale Ischämiediagnostik, Endotheliale Dysfunktion
^{11}C -Way	Serotoninrezeptoragonist	Angststörungen, Depression, Epilepsie
^{11}C -Methionin	Aminosäuremetabolismus	Hirntumore
^{11}C -Raclopride	Dopamin-Rezeptor-Agonist (postsynapt.)	Parkinsonsyndrome, Chorea Huntington
^{18}F -FLT (Bestellung aus Tübingen, zus. Transportkosten ca. €250)	Proliferation DNA-Synthese	Evaluation von Therapieeffekten, Dignitätsbeurteilung pulm. Rundherde, Hirntumore