

Obsah

Úvodní slovo	6
Historické poznámky	7
Kapacitní možnosti	9
Personál	10
Radiofarmaka.....	15
Přístrojové vybavení.....	15
Kvalitativní znaky pracoviště	17
Organizace vyšetření.....	18
Objednávání	18
Žádanky	19
Distribuce výsledků	19
PET/CT technologie	20
PET složka PET/CT vyšetření	20
CT složka PET/CT vyšetření	21
Příprava pacientů	24
Vyšetření s FDG pro zobrazení nádoru/zánětu.....	24
Vyšetření s FCV pro zobrazení karcinomu prostaty	25
Vyšetření s NaF, FLT, FMM, FBB, FBP	26
Vyšetření s intravenózním podáním JKL	26
Použití žilních vstupů	26
Průvodce PET/CT vyšetřeními.....	27
PET/CT trupu s FDG (glykolytická aktivita)	27
PET/CT mozku s FDG (glykolytická aktivita)	30
PET/CT mozku s FLT (mitotická aktivita).....	31
PET/CT mozku s FMM (β -amyloid)	32
PET/CT skeletu s NaF (osteoblastická aktivita).....	34
PET/CT trupu s FCV (utilizace aminokyselin)	35
Radiační ochrana v nukleární medicíně	37