

PET/CT em Tumores Hepatopancreatobiliares

Tabela 1		
Radiofármacos utilizados na oncologia		
Radiofármaco	Afinidade/alvo	Aplicação
[¹⁸ F]FDG	Captação celular por transportadores GLUT	Detecção e estadiamento de tumores
Na[¹⁸ F]F	Cristais de hidroxiapatita	Detecção de células cancerígenas no tecido ósseo
[¹⁸ F]FAP	FAP (proteína ativadora de fibroblastos), atuando como seu inibidor	Detecção de tumores malignos que expressam FAP (proteína ativadora de fibroblastos)
[¹⁸ F]FES	Receptores de estrogênio	Detecção de tumores na mama
[⁶⁸ Ga]PSMA-11	Antígeno de membrana específico da próstata (PSMA)	Detecção de tumores na próstata
[¹⁸ F]PSMA 1007	Antígeno de membrana específico da próstata (PSMA)	Detecção de tumores na próstata
[⁶⁸ Ga]DOTATATE	Receptores 2 e 5 de somatostatina (SSTR)	Detecção de tumores neuroendócrinos que expressam receptores de somatostatina
Radiofármacos utilizados na cardiologia		
Radiofármaco	Afinidade/alvo	Aplicação
[⁸² Rb]	Captação celular pela bomba de Na/K	Perfusão miocárdica
[¹⁸ F]FDG	Captação celular por transportadores GLUT	Viabilidade e inflamação
Na[¹⁸ F]F	Cristais de hidroxiapatita	Estudo de placa de ateroma
Radiofármacos utilizados na neurologia		
Radiofármaco	Afinidade/alvo	Aplicação
[¹⁸ F]FDG	Captação celular por transportadores GLUT	Metabolismo encefálico
[¹¹ C]PIB	Placas β -amiloide e substância branca (mielina)	Exclusão da Doença de Alzheimer e detecção de alterações em substância branca
[¹⁸ F]Florbetabeno	Placas β -amiloide e substância branca (mielina)	Exclusão da Doença de Alzheimer e detecção de alterações em substância branca
[¹¹ C]PK11195	Proteína translocadora de 18kDa, TSPO	Avaliação da neuroinflamação (ativação glial)
[¹¹ C]Acetato	Consumido por astrócitos no SNC	Avaliação de ativação astrocitária