

La radiothérapie métabolique

MÉDICAMENTS RADIOPHARMACEUTIQUES

Nom	Phénomène biologique ciblé	Principales indications
18F-FDG1	Métabolisme glucidique	La plupart des tumeurs solides et lymphomes
18F-FCH (fluorocholeline)	Synthèse des lipides membranaires	Cancers de la prostate, cancers primitifs du foie
18F-Fluciclovine	Transport d'acides aminés, analogue de la leucine	Cancers de prostate
18F-F-DOPA	Transport d'acides aminés	Tumeurs cérébrales, tumeurs neuroendocrines, tumeurs du système amine precursor uptake decarboxylation (APUD) (phéochromocytomes, neuroblastomes, carcinoïdes, cancer médullaire de la thyroïde)
18F-FET 18Fluoro-ethyl-thyrosine	Transport d'acides aminés	Tumeurs cérébrales
18F-fluorure ou FNa	Remodelage osseux	Tous les cancers ostéophiles (recherche de métastases osseuses)
99mTc phosphonates	Remodelage osseux)	Tous les cancers ostéophiles (recherche de métastases osseuses)

123I-MIBG	Recapture et stockage de la noradrénaline	Tumeurs du système APUD (phéochromocytomes, neuroblastomes, carcinoïdes, cancer médullaire de la thyroïde)
111In-octréotide (OctreoScan®)	Récepteurs de la somatostatine	Tumeurs neuroendocrines
68Ga-DOTA-(Tyr3)-octréotate	Récepteurs de la somatostatine	Tumeurs neuroendocrines
18F-FES (18F-fluoro-estradiol)	Récepteurs des œstrogènes	Cancers du sein hormonodépendants, cancers de l'endomètre
68Ga/18F-PSMA-ligand	Expression de PSMA	Cancers de la prostate

<https://www.arcagy.org/infocancer/traitement-du-cancer/traitements-locoregionaux/radiotherapie/la-radiotherapie-metabolique.html/>