

# Radiothérapie métabolique

## MÉDICAMENTS RADIOPHARMACEUTIQUES

Nom	Cible biologique	Indications homologuées
<b>18F-FDG1</b>	Métabolisme glucidique	La plupart des tumeurs solides et lymphomes
<b>18F-FCH (fluorocholine)</b>	Synthèse des lipides membranaires	Cancers de la prostate, cancers primitifs du foie
<b>18F-Fluciclovine</b>	Transport d'acides aminés, analogue de la leucine	Cancers de prostate
<b>18F-F-DOPA</b>	Transport d'acides aminés	Tumeurs cérébrales Tumeurs neuroendocrines Tumeurs du système <i>Amine Precursor Uptake Decarboxylation</i> (APUD) (phéochromocytomes, neuroblastomes, carcinoïdes, cancer médullaire de la thyroïde)
<b>18F-FET</b> <b><sup>18</sup>F-fluoro-ethyl-tyrosine</b>	Transport d'acides aminés	Tumeurs cérébrales
<b>18F-fluorure ou FNa</b>	Remodelage osseux	Tous les cancers ostéophiles (recherche de métastases osseuses)
<b><sup>99m</sup>Tc phosphonates</b>	Remodelage osseux)	Tous les cancers ostéophiles (recherche de métastases osseuses)
<b>123I-MIBG</b>	Recapture et stockage de la noradrénaline	Tumeurs du système APUD (phéochromocytomes, neuroblastomes, carcinoïdes, cancer médullaire de la thyroïde)

<b>111In-octréotide (OctreoScan®)</b>	Récepteurs de la somatostatine	Tumeurs neuroendocrines
<b>68Ga-DOA-(Tyr3)-octréotate</b>	Récepteurs de la somatostatine	Tumeurs neuroendocrines
<b>18F-FES (18F-fluoro-estradiol)</b>	Récepteurs des œstrogènes	Cancers du sein hormonodépendants, cancers de l'endomètre
<b>68Ga/18F-PSMA-ligand</b>	Expression de PSMA	Cancers de la prostate

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