

**Résumé des indications du PET/CT extraites de l'AR du 24/12/2015.
!!!!Prescriptions réservées aux médecins spécialistes !!!!**

Indications oncologiques

- Evaluation
 - o Chirurgie de :
 - Nodule pulmonaire
 - Tumeur indéterminée avec adénopathies métastatiques
 - Masse pancréatique
 - Masse surrénalienne
 - o Syndrome paranéoplasique
 - o Métastases d'origine indéterminée
 - o Adénopathies suspectes (lymphome ?) en vue de biopsie

- Bilan initial d'extension
 - o Tumeur pulmonaire
 - o Tumeur intra-thoracique
 - o Tumeur de l'œsophage
 - o Tumeur du pancréas
 - o Tumeur des voies biliaires
 - o Tumeur de l'estomac
 - o Tumeur du rectum
 - o Tumeur du canal anal
 - o Tumeur colique si doute à l'imagerie morphologique
 - o Mélanome, stade \geq IIc AJCC
 - o Lymphome (hodgkin et non hodgkin de grade intermédiaire ou élevé)
 - o Tumeur maligne tête et cou
 - o Tumeur uro-génitale
 - Ovaire
 - Col utérin (>IA2)
 - Endomètre (>IA-G3)
 - Pénis avec ganglions inguinaux palpables
 - Vulve avec ganglions inguinaux palpables
 - o Tumeur neuro-endocrine
 - o Tumeur mammaire localement étendue
 - o Sarcome musculo-squelettique
 - o GIST

- Après un traitement d'induction, en vue d'une chirurgie :
 - o Tumeur cérébrale
 - o NSCLC
 - o Tumeur tête et cou
 - o Tumeur pancréatique
 - o Tumeur ovarienne
 - o Tumeur testiculaire
 - o Tumeur mammaire
 - o Tumeur surrénalienne
 - o Tumeur colo-rectale avec métastases hépatiques
 - o Sarcome musculo-squelettique (si avide pour le FDG)

- Évaluation de la réponse thérapeutique
 - o pendant et après un traitement de chimiothérapie pour un LNH ou LH
 - o après chirurgie ou radiothérapie pour un cancer thyroïdien folliculaire réfractaire à l'I131
 - o pendant un traitement par biothérapie pour un cancer thyroïdien folliculaire réfractaire à l'I131

- Évaluation d'une masse résiduelle ou présomption objectivée d'une récurrence
 - o Tumeur pulmonaire
 - o Tumeur intra-thoracique
 - o Tumeur de l'œsophage

- Tumeur du pancréas
 - Tumeur des voies biliaires
 - Tumeur colo-rectale
 - Tumeur hépatique
 - Tumeur surrénalienne
 - Carcinome cutané spinocellulaire agressif
 - Mélanome, stade \geq IIc AJCC
 - Lymphome (hodgkin et non hodgkin de grade intermédiaire ou élevé)
 - Tumeur maligne tête et cou
 - Tumeur uro-génitale
 - Ovaire
 - utérus
 - testicule
 - Vulve
 - Tumeur neuro-endocrine
 - Elévation du marqueur tumorale :
 - Tumeur mammaire
 - Tumeur ovarienne
 - Tumeur testiculaire
 - Tumeur prostatique à risque intermédiaire ou élevé
 - Sarcome musculo-squelettique
 - GIST
 - Carcinome thyroïdien, pas autrement détectable
- Pré-transplantation hépatique (tumeur primitive du foie)
 - Tumeur solide pédiatrique (<16 ans) après avis CMO, sauf neuroblastome
 - Tumeur cérébrale :
 - Masse résiduelle ou présomption objectivée d'une récurrence
 - Estimation du grade histologique d'une récurrence
 - Délimitation du champ de radiothérapie.

Indications cardiaques

- viabilité et CAD

Indications infectieuses et inflammatoires

- FUO ($>38.2^\circ$, >3 semaines, >3 jours d'explorations)
- Fièvre et immunodépression (sauf CIH)
- Septicémie dont le foyer d'origine n'est pas clairement localisé
- Bactériémie inexpliquée chez un patient à haut risque
- Syndrome inflammatoire isolé inexpliqué
- Ostéomyélite périphérique
- Spondylodiscite (non post-opératoire)
- Vasculite systémique
- Sarcoidose systémique (y compris évaluation de la réponse)
- Endocardite bactérienne
- Infection d'un dispositif vasculaire ou intracardiaque

Indications neurologiques

- chirurgie de l'épilepsie (localisation foyer épileptogène réfractaire)
- Alzheimer ? (MMSE \geq 24, neurologue, psychiatre, gériatre)
 - FDG
 - Traceur de la plaque Béta-amyloïde
- Parkinson plus ? (DaT positif, neurologue)

L'examen PET-CT ne peut être attesté qu'une seule fois par période de douze mois pour la même indication chez le même patient porteur de la même pathologie.

Un deuxième examen PET-CT est possible SSI :

- l'action thérapeutique est influencée de manière décisive
- une motivation claire est reprise dans le dossier du patient (CMO)