



Version n°X du JJ/MM/YYYY - N° :

<b>Titre de l'étude</b>	<b>Evaluation de l'apport de la TEP DOTATOC parmi les patients suivi pour un CMT métastatique au sein du réseau TUTHYREF</b>
<b>Acronyme</b>	DOTA-CMT
<b>Responsable scientifique</b>	Solène Castellnou
<b>Biostatisticien</b>	
<b>Histo de réfractaire concernée</b>	Médullaire
<b>Rationnel de l'étude</b>	<p>Medullary thyroid carcinoma (MTC) is a rare neuroendocrine tumour (NET) that may overexpresses Somatostatin receptor (SSTR).</p> <p>The diagnostic performance of 18F-FDOPA PET/CT is known to exceed that of 68Ga-somatostatin analogue (SSA) PET/CT which explain why 68Ga-SSA PET/CT has a limited interest in terms of staging, detection of recurrent disease or prognostic value in MTC. However according to the ESMO and EANM2019 guidelines, 68Ga-SSA PET/CT could be considered in selected cases to assess somatostatin receptor expression and thus the feasibility of peptide receptor radionuclide therapy (PRRT).</p> <p>Overexpression of SSTR seems to be lower in CMT compared with other NETs. Indeed, in a previous study, only 16 out of 71 patients (26%) with metastatic MTC had <math>\geq 50\%</math> of disease sites with tracer avidity greater than background liver.</p> <p>Few patients with metastatic MCT have already been treated with PRRT with encouraging results however screening for somatostatin receptor expression is currently not done in common practice, which could result in loss of opportunity for patients.</p> <p>The aim of this study is to study 68Ga SSA PET-CT use and results in patients with MTC in a french cohort of patients with medullary thyroid cancer from the TUTHYREF database. Sedondary aim is to evaluate the proportion of those patients treated by PRRT and its results.</p>

<b>Objectif Principal</b>	Evaluer, parmi les patients avec un CMT métastatique ayant bénéficié d'une TEP DOTATOC, le nombre de patient présentant une fixation significative
<b>Critère de jugement principal</b>	Fixation en TEP DOTATOC : absente/Krenning 1-2/présente (Krenning 3 ou 4) sur une partie seulement des lésions/présente de manière homogène
<b>Objectifs Secondaires</b>	-Evaluer l'apport de la TEP DOTATOC dans la prise en charge du patient -Décrire le nombre de patient traités par RIV -Décrire le résultat de la RIV
<b>Critères de jugement secondaires</b>	-découverte de nouvelle lésion/changement de prise en charge -nombre de patients traité par RIV -résultat morphologique du traitement par RIV
<b>Nombre de centre TUTHYREF</b>	tous
<b>Nombre de patients</b>	Sondage fin d'année 2023/début 2024: environ 12 patients, 1 traitement par RIV
<b>Durée du recueil</b>	
<b>Critères d'inclusion</b>	Tous patient avec un CMT métastatique chez qui une TEP DOTATOC a été réalisé
<b>Critères de non-inclusion</b>	
<b>Période d'observation</b>	
<b>Déroulement de l'étude</b>	Rétrospectif Envoi d'un questionnaire
<b>Analyse statistique</b>	
<b>Données déjà présentes dans TUTHYREF 3</b>	
<b>Données supplémentaires</b>	
<b>Calendrier envisagé</b>	
<b>Date passage comité de pilotage</b>	25/03/2024
<b>Date présentation RCP nationale</b>	
<b><u>Délégué à la protection des données (DPO)   CNIL</u></b>	