

# **DESCRIPTIF « GRAND PUBLIC » POUR LE SITE INTERNET DU GTE**

## **Acronyme : TNE-MetaMat**

**Nom de l'étude :** Etude de la croissance tumorale et des caractéristiques radiomiques des métastases hépatiques des TNE digestives

### **1/ Qui conduit cette étude ?**

**Nom du porteur de projet :** Dr Magalie Haissaguerre

**Nom de l'établissement :** CHU Bordeaux

### **2/ A qui s'adresse cette étude ?**

Cette étude s'adresse à des patients atteints d'une tumeur neuroendocrine bien différenciée d'origine digestive et dont la maladie s'est propagée au foie (métastase hépatique). Ces patients doivent avoir reçu un traitement de plus de 6 mois par analogue de la somatostatine ou avoir été sous surveillance médicale sans traitement pendant au moins cette durée. Tous les patients de cette étude doivent avoir été évalués par des IRMs pour analyser l'évolution de leur maladie.

### **3/ Dans quel contexte s'inscrit cette étude ?**

Les tumeurs neuroendocrines (TNE) digestives sont des tumeurs cancéreuses rares, hétérogènes, richement vascularisées et dont la propagation se fait souvent au niveau hépatique. Le traitement de 1<sup>ère</sup> intention se compose souvent d'analogues de la somatostatine. Leur extrême hétérogénéité complique le suivi de leur évolution d'autant plus que les méthodes de mesure qui existent actuellement ne tiennent pas compte de leur texture, leur vascularisation ou bien même de l'évolution dissociée possible des différentes lésions. Des études antérieures ont montré qu'il serait possible par l'analyse des IRMs (= meilleure méthode d'évaluation de la maladie dans le foie) de patients de mettre en place un logiciel permettant de prendre en compte tous ces paramètres (caractéristiques radiomiques) afin de donner la meilleure évaluation possible de l'action des traitements sur la tumeur et décider quand introduire un traitement, le poursuivre, l'arrêter ou le modifier.

### **4/ Quel est l'objectif de cette étude ?**

L'objectif de cette étude est de mettre en place par l'analyse des différents IRMs successives réalisées par les patients, un outil mathématique d'aide à la mesure de l'évolution de la maladie dans le foie de ces patients traités par analogue de la somatostatine ou en simple surveillance et suivis par IRM. Le travail permettra de rechercher des facteurs prédictifs de l'évolution de la maladie mais aussi peut être de réponse ou de résistance aux traitements.

### **5/Quelle est la méthodologie utilisée ?**

La méthode utilisée consiste à relire et analyser avec des logiciels spécifiques les IRMs de tous les patients présentant ces conditions sous réserve de leur autorisation.