

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

CANCER DU PANCRÉAS :

La radiofréquence, une technique mini-invasive pour traiter les tumeurs neuroendocrines pancréatiques

Marseille, le 21 février 2023.

L'équipe de gastroentérologues de l'Institut Paoli-Calmettes participe à une étude innovante dénommée RFANET dont l'IPC est le promoteur. Cette étude, basée sur la radiofréquence des tumeurs neuroendocrines pancréatiques sous contrôle échoendoscopique, propose une nouvelle stratégie dans la prise en charge des patients atteints de cancer du pancréas : elle peut, dans certains cas, remplacer la chirurgie s'affranchissant ainsi des complications qui lui sont liées et des traitements médicamenteux du diabète.

L'étude RFANET a pour objectif de permettre aux patients d'accéder à cette technique dans un cadre protocolaire assorti d'un suivi rigoureux. Les 82 patients qui y seront inclus feront l'objet d'un suivi médical. La durée de l'étude est fixée à 10 ans.

Technique ancienne appliquée par voie percutanée sur le foie et le rein principalement, la radiofréquence a bénéficié des progrès récents en endoscopie qui ont permis d'adapter cette technique et de l'appliquer au pancréas de façon mini-invasive. Aujourd'hui, la radiofréquence pancréatique permet l'ablation par ondes de radiofréquence des lésions pancréatiques sous écho-endoscopie.

L'application de cette technique est indiquée pour traiter les tumeurs neuro-endocrines pancréatiques de moins de 2 cm non sécrétantes et les tumeurs neuro endocrines pancréatiques sécrétantes comme les insulinomes. Dans le cas des tumeurs non sécrétantes, la radiofréquence remplace une chirurgie ayant un taux de complications élevé ou une surveillance contestée en raison du taux élevé de progression de ces tumeurs non sécrétantes (de 20 à 40 %) impliquant une chirurgie obligatoire. Dans le cas des insulinomes, la radiofréquence permet l'arrêt des hypoglycémies chez les patients.

La radiofréquence est réalisée sous anesthésie générale. Une aiguille est placée sous échoendoscopie pour délivrer un courant électrique d'une puissance de 50 W sur la tumeur neuro-endocrine du pancréas. L'IPC possède déjà une expérience depuis quelques années dans cette technique dont le taux de complications est 4 fois inférieur à celui de la chirurgie. Les premiers résultats sont très prometteurs avec un taux de succès / réponse supérieur à 90 %.

Ouverte en 2020, RFANET (Radiofréquence Ablation of NeuroEndocrine Tumors of the pancreas) est une étude nationale multicentrique dont l'IPC est le promoteur.

L'Institut Paoli-Calmettes est l'un des 6 centres en France à proposer aux patients cette technique innovante. « *Le projet, ambitieux, doit permettre de répondre à une question importante : doit-on surveiller ces patients jusqu'à la progression de la maladie ou peut-on proposer un traitement mini invasif définitif ?* » interroge le Dr Fabrice CAILLLOL, gastro-entérologue, investigateur principal de l'étude.

En 2021, l'équipe de l'IPC, composée de 5 gastroentérologues, a réalisé plus de 6 000 endoscopies digestives. Elle fait bénéficier de son expertise des établissements, comme le CH de Martigues.

Références

Caillol F, Ratone JP, Marx M, Dahel Y, Hoibian S, Provansal M, Giovannini M. Radiofrequency ablation of malignant cervical lymph nodes: an unusual treatment for dysphagia. *Endoscopy*. 2022 Nov 11. doi: 10.1055/a-1965-3599.

Online ahead of print.

Marx M, Trosic-Ivanisevic T, Caillol F, Demartines N, Schoepfer A, Pesenti C, Ratone JP, Robert M, Giovannini M, Godat S.

[EUS-guided radiofrequency ablation for pancreatic insulinoma: experience in 2 tertiary centers. *Gastrointest Endosc*. 2022 Jun;95\(6\):1256-1263](#)

Marx M, Godat S, Caillol F, Poizat F, Ratone JP, Pesenti C, Schoepfer A, Hoibian S, Dahel Y, Giovannini M.

Management of non-functional pancreatic neuroendocrine tumors by endoscopic ultrasound-guided radiofrequency ablation: Retrospective study in two tertiary centers. *Dig Endosc*. 2022 Sep;34(6):1207-1213.)

[Endoscopic Ultrasound-Guided Radiofrequency Ablation as an Future Alternative to Pancreatectomy for Pancreatic Metastases from Renal Cell Carcinoma: A Prospective Study.](#)

Chanez B, Caillol F, Ratone JP, Pesenti C, Rochigneux P, Pignot G, Thomassin J, Brunelle S, Walz J, Salem N, Giovannini M, Gravis G. *Cancers (Basel)*. 2021 Oct 20;13(21):5267.

A propos de l'IPC

Certifié par la Haute Autorité de Santé (HAS) en 2021 avec mention Haute Qualité de soins, le plus haut niveau de certification, et accrédité Comprehensive Cancer Center par l'OECI (*l'Organisation of European Cancer Institutes*) en juin 2019, l'Institut Paoli-Calmettes est membre du réseau Unicancer. L'IPC rassemble 1 900 personnels médicaux et non médicaux, engagés dans la prise en charge globale de l'ensemble des pathologies cancéreuses : recherche, soins médicaux et de support, enseignement et formation. L'IPC a réalisé plus de 100 000 consultations et accueilli près de 12 000 nouveaux patients en 2022. La prise en charge à l'IPC s'effectue exclusivement sur la base des tarifs de la sécurité sociale, et les dépassements d'honoraires ne sont pas pratiqués dans l'établissement. L'IPC a établi des coopérations avec une vingtaine d'établissements de santé de la région.

Pour plus d'informations : www.institutpaolicalmettes.fr

Contact presse :

Elisabeth **BELARBI** – Chargée des Relations presse

06 46 14 30 75

belarbie@ipc.unicancer.fr

Nous suivre :    