



Ensemble,
prenons
le cancer
de vitesse.

PIC Mélanome uvéal

On entend beaucoup parler du mélanome de la peau, souvent lié à un excès d'exposition au soleil. Le mélanome intraoculaire ou mélanome uvéal est moins fréquent, mais tout aussi délétère.

On n'en connaît pas les causes et on ne dispose d'aucun moyen de prévention. 500 à 600 nouveaux cas sont ainsi diagnostiqués chaque année, la plupart tardivement.

Malgré les avancées des traitements sur les tumeurs primaires, la survie des patients n'a pas progressé, car les métastases, tumeurs secondaires qui apparaissent le plus souvent dans le foie, sont particulièrement réfractaires aux traitements.

Le PIC « Mélanome uvéal » soutient donc une douzaine de projets de recherche qui explorent de nombreuses voies pour :

- prédire quels patients sont susceptibles de développer des métastases et ceux qui ont moins de risque, avant qu'elles n'apparaissent : les profils génétiques individuels permettant de le savoir commencent à être connus, mais demandent à être affinés ;
- détecter les métastases le plus tôt possible : des techniques de biologie moléculaire capables de repérer, par une simple prise de sang, de l'ADN tumoral circulant dans l'organisme du patient, commencent à émerger. Cet ADN peut témoigner de la présence d'une métastase à un stade où elle est encore trop petite pour être décelée par l'imagerie médicale, mais suffisamment petite pour être curable ;
- mieux connaître la maladie, pour découvrir de nouvelles cibles thérapeutiques ;
- développer des modèles de laboratoire pour tester de nouveaux traitements et des combinaisons de traitements, avant de le mettre en application chez l'homme.

Pourquoi à l'Institut Curie ?

L'Institut Curie est le premier centre en France pour la prise en charge des mélanomes uvéaux, qui nécessitent des compétences rares en chirurgie ophtalmologique, ou un traitement par protonthérapie, un type de radiothérapie puissant et précis, capable de cibler une petite tumeur en épargnant les organes sensibles voisins, comme ici le cerveau. Seuls deux centres en France disposent de cette technologie de pointe, dont l'Institut Curie.

Autour des ophtalmologues, chirurgiens, radiologues, radiothérapeutes, oncologues médicaux... qui prennent en charge ces patients au centre hospitalier de l'Institut Curie, de nombreuses équipes de recherche se sont également mobilisées sur cette thématique. Elles regroupent des biologistes, des bio-informaticiens, des physiciens, des mathématiciens.

Le PIC est coordonné par Sergio Roman - Roman, directeur du département de recherche translationnelle de l'Institut Curie, et le Dr Sophie Piperno-Neuman, oncologue médicale. Un pied dans la recherche fondamentale et un pied dans la clinique, ce PIC doit permettre aux découvertes scientifiques de se transformer au plus vite en avancées thérapeutiques, au bénéfice des patients.



Ensemble,
prenons
le cancer
de vitesse.

Le Programme incitatif et coopératif «Mélanome uvéal»

Ce Pic est le 23^e programme de recherche initié par l'Institut Curie. Il privilégie les échanges interdisciplinaires entre le Centre de recherche et l'Hôpital, et facilite également la collaboration avec des partenaires d'autres centres de recherche afin de mobiliser les compétences spécifiques.

- Coordonnateurs : Sergio Roman - Roman, directeur du département de recherche translationnelle de l'Institut Curie, et le Dr Sophie Piperno-Neuman, oncologue médicale, Ensemble Hospitalier de l'Institut Curie
- Débuté en juillet 2013, programmé pour 3 ans
- Budget annuel de 153 000 euros
- 12 projets de recherche