Cancer de la prostate : améliorer son dépistage et sa prise en charge clinique

Type de bénéficiaire : Université de Strasbourg

Catégorie de projets : Recherche

Porteurs de projet

Prs Gilles Laverny & Daniel Metzger

Faire un don :
https://soutenir.hus.unistra.fr/recherche/fill?code_affectation=13508&montant&engagement=don_simple

---

Le cancer de la prostate est le cancer masculin le plus fréquent et la deuxième cause de décès par cancer.

Les formes localisées peuvent être guéries grâce à la chirurgie ou à la radiothérapie, mais ces traitements peuvent affecter la qualité de vie. Pour les formes avancées ou métastatiques, les traitements actuels provoquent de nombreux effets indésirables et deviennent souvent moins efficaces en raison de résistances qui se développent.

Ce cancer évoluant lentement, sur plusieurs décennies, il est essentiel d'identifier des biomarqueurs permettant de repérer tôt les tumeurs susceptibles de récidiver, ainsi que des stratégies pour empêcher ou ralentir le développement des tumeurs agressives. Ces avancées pourraient réduire le recours à des interventions lourdes et rendre les traitements plus efficaces.

Les travaux de notre équipe de recherche

Nos recherches visent à comprendre les mécanismes impliqués dans la progression tumorale et la résistance aux traitements actuels, afin d'améliorer le diagnostic et de développer de nouvelles options thérapeutiques personnalisées pour chaque patient.

Grâce à des techniques innovantes, nos études ont récemment mis en évidence que la vitamine D et ses dérivés pourraient permettre de surmonter certaines résistances aux chimiothérapies. Nous avons également identifié une nouvelle cible thérapeutique et un marqueur prometteur pour le diagnostic.

À quoi serviront vos dons ?

Vos dons contribueront à accélérer la recherche sur le cancer de la prostate en soutenant des approches innovantes pour comprendre les mécanismes du cancer et découvrir de nouvelles cibles thérapeutiques.

Ils rendront possible l'utilisation de technologies de pointe, souvent coûteuses, telles que la cartographie spatiale des tumeurs à l'échelle cellulaire ou des techniques d'imagerie à très haute résolution.

Vos dons permettront aussi de valider des marqueurs pour mieux diagnostiquer et prévoir l'évolution de la maladie, ainsi que des cibles pour de nouveaux traitements, en utilisant des modèles qui reproduisant la maladie.

Enfin, vos dons nous offriront la flexibilité nécessaire pour acquérir de nouvelles technologies et renforcer nos effectifs avec de jeunes chercheurs locaux prometteurs.

Coordonnées

IGBMC – 1 Rue Laurent Fries67400 Illkirch-Graffenstaden+33 (0)3 88 65 34 58