

Projets retenus

☛ TITRE

DÉVELOPPEMENT D'UN NOUVEAU RADIOTRACEUR UTILISABLE POUR LA RADIOTHÉRAPIE INTERNE VECTORISÉE DU MÉLANOME DISSÉMINÉ.

☛ MOTS CLÉS

Mélanome – Radiotraceurs - Radiothérapie interne vectorisée

☛ RÉSUMÉ

Avec une incidence en forte augmentation, le mélanome devient un problème de santé publique dans les pays industrialisés. La gravité de ce cancer résulte d'une forte tendance à la dissémination. A ce jour, l'arsenal thérapeutique est en échec sur la maladie métastasée avec pour ces patients une survie qui en moyenne, n'excède pas quelques mois. Par ailleurs, les thérapies courantes ou les nouvelles biothérapies utilisées seules ou en association présentent des toxicités majeures du fait d'un manque de spécificité. L'UMR INSERM 484, développe depuis plusieurs années, une série de composés, benzamides ou analogues radioiodés, du fait d'une affinité spécifique pour le mélanome. Ce tropisme permettant la vectorisation d'un radioisotope de l'iode vers les lésions de mélanome, a été mis à profit dans le domaine de l'imagerie et de la radiothérapie interne du mélanome. Une molécule (BZA2) marquée par l'iode-123 est en essai clinique de phase III pour l'imagerie scintigraphique des lésions de mélanome comparativement à l'imagerie [18F]FDG dans le cadre d'un PHRC national sur 10 centres avec Cyclopharma comme partenaire industriel.

Le présent projet concerne les différentes phases du développement préclinique d'un nouveau composé pour une application en clinique en tant que radiopharmaceutique utilisable en radiothérapie interne vectorisée pour le mélanome. Les travaux comprendront la conception, la synthèse chimique, le radiomarquage et l'évaluation préclinique (avec les deux volets imagerie et thérapie) afin de conduire dans les quatre ans à la sélection d'un composé candidat pour le transfert en clinique.

☛ COORDONNATEUR ACADÉMIQUE

Pr. Nicole MOINS

EA 4231

Université d'Auvergne - 58, rue Montalembert – BP 184 – 63005 Clermont Ferrand cedex

Tél. : 04 73 15 08 14

E-mail : nicole.moins@inserm.fr

☛ PARTENAIRE INDUSTRIEL

Dr. Serge ASKIENAZY

Laboratoires Cyclopharma

Biopôle Clermont Limagne - 63360 St Beauzire

Tél. : 06 07 86 44 82

E-mail : saskienazy@cyclopharma.fr

☛ STRUCTURE DE VALORISATION

INSERM Transfert (contact : Alexandre SIMON)