

**De nouvelles perspectives de traitement du cancer :
Les radio-anticorps**

Description :

ATLAB Pharma est une entreprise de biotechnologie spécialisée en médecine nucléaire. Elle propose une nouvelle approche thérapeutique pour traiter les patients atteints de cancers disséminés.

ATLAB Pharma développe des radio-anticorps, produits innovants radio-pharmaceutiques à base d'anticorps monoclonaux et de radio-isotopes alpha au sein du consortium ALPHARIT.

Les radio-anticorps peuvent localiser et irradier spécifiquement les cellules cancéreuses, une fois injectés aux patients. Ils sont particulièrement indiqués dans le traitement de la maladie résiduelle en complément de la chimiothérapie ou de l'immunothérapie.

Le développement de radio-anticorps est une spécialité mal maîtrisée par les industries pharma et radiopharma.



© CNRS Photothèque / CHATIN Jérôme

ATLAB Pharma développe une plateforme sans équivalent de validation préclinique et clinique de radio-anticorps.

ATLAB Pharma a aujourd'hui sélectionné trois radio-anticorps respectivement indiqués dans les cancers du poumon, de la prostate et de la moelle osseuse (myélome) qu'elle entend valider en partenariat avec l'industrie ou le milieu académique (accords de collaboration, licences).

Création : 25 juillet 2008

Incubateur ATLANPOLE (Nantes)

*Jean-Marc LE DOUSSAL, Président
ledoussal@atlab-pharma.com*

*7 rue Amédée Ménard
44325 NANTES*

Origine :

ATLAB Pharma valorise les travaux de recherche d'une équipe pluridisciplinaire nantaise, l'équipe « vectorisation immunospécifique d'agents radio-pharmaceutiques » dirigée par M. Jacques BARBET, directeur de recherche CNRS, affecté à l'unité de recherche INSERM U601. Les activités de cette équipe sont, depuis janvier 2008, reprises dans le cadre de la nouvelle unité INSERM U892 : Centre Régional de Recherche en Cancérologie de Nantes (Inserm/ Université de Nantes/CHU de Nantes) par l'équipe de recherche en oncologie nucléaire animée par M. BARBET.

Centrée sur le ciblage des cellules cancéreuses en médecine nucléaire pour le diagnostic et le traitement des cancers, l'équipe de recherche est mondialement reconnue et possède une expérience unique en France dans le développement préclinique et clinique des radio-anticorps. Elle est un des acteurs du Cancéropôle Grand Ouest, pôle de recherche sur le cancer de visibilité européenne dans lequel cliniciens et chercheurs en cancérologie travaillent en étroite collaboration afin de favoriser l'innovation dans le diagnostic et les traitements du cancer.

Laboratoire d'origine : Unité Inserm U892 de Nantes

Institut : INSB

Délégation Régionale : DR17 - Bretagne-Pays de la Loire

Partenaires académiques : CNRS, INSERM, Université de Nantes, CHU de Nantes

Relations avec ses partenaires académiques :

Pour piloter ses activités de R&D, ATLAB Pharma s'est dotée d'un conseil scientifique qui regroupe les experts suivants :

- M. Jacques BARBET, chercheur CNRS,
- M. Jean-Francois CHATAL, Professeur en médecine nucléaire dans l'unité INSERM U892. Il a été le premier à administrer un radio-anticorps à un patient en France en 1981 ;
- M. Stéphane BIRKLE, maître de conférences à la faculté de pharmacie de l'Université de Nantes.

Par ailleurs, ATLAB Pharma bénéficie d'un environnement régional très propice à son développement avec :

- Le pôle de compétitivité « Atlantic Biothérapies »,
- Le cyclotron ARRONAX « Accélérateur pour la Recherche en Radiochimie et Oncologie à Nantes Atlantique » qui sera opérationnel à l'automne 2008. Il implique l'ensemble des acteurs de la recherche dans la région (CNRS, INSERM, Université de Nantes, Ecole des Mines de Nantes, Centre de Lutte Contre le Cancer, CHU de Nantes). L'accès à cet instrument devrait faciliter les travaux de R&D de la société.