

Nantes, le 13 mars 2013

7èmes Journées du Cancéropôle Grand Ouest

Le CGO a 10 ans !

Deux journées scientifiques pour discuter des avancements de la recherche dans le Grand Ouest en matière de cancérologie

Les 2 et 3 avril 2013, les 7èmes Journées du Cancéropôle Grand Ouest rassembleront plus de 200 chercheurs venus discuter des résultats des travaux récents et des projets en cours relatifs à la recherche fondamentale et au développement de nouveaux traitements du cancer.

Organisées par l'équipe d'animation et le comité de pilotage scientifique du Cancéropôle Grand Ouest, ces journées rassemblent les acteurs de la recherche en cancérologie des régions Bretagne, Centre, Pays de la Loire et Poitou-Charentes. Elles sont ouvertes à tous les chercheurs, cliniciens, professionnels de santé et industriels du Cancéropôle Grand Ouest, des 6 autres cancéropôles de France et des organismes avec lesquels le CGO développe des partenariats.



Les temps forts de cette édition anniversaire seront :

- L'ouverture du colloque en présence de **représentants des Régions, des universités et des CHU du Grand Ouest, de la Ligue nationale contre le cancer et de l'Institut national du cancer (INCa).**
- La présentation des **3 projets scientifiques retenus et financés par les 4 Régions** du Grand Ouest à l'occasion de l'Appel d'offre Interne 2012 du CGO.
- Les sessions dédiées aux **principaux faits scientifiques ayant marqué les 10 années de vie du CGO**
- Le **débat sur le futur du Cancéropôle Grand Ouest** lors de la table-ronde, le 3 avril.
- Des **sessions de communications orales** ainsi qu'un espace dédié aux **posters** dédiés aux travaux **d'une centaine de jeunes chercheurs**, scientifiques et/ou médecins
- **Remise des prix** pour les sessions Jeunes chercheurs en clôture des Journées.

Les Journées se dérouleront au centre des congrès Les Atlantides aux Sables-d'Olonne en partenariat avec l'Institut national du cancer (INCa).

Retrouvez le programme des 7èmes Journées en pièce jointe.

Renseignements : Julie Danet - 02 53 48 28 72 / 07 60 41 31 32 - julie.danet@inserm.fr

> Les projets financés par les 4 Régions du Grand Ouest dans le cadre de l'Appel d'offres interne 2012 du CGO

Ces 3 projets seront présentés lors d'une session spéciale le mercredi 3 avril de 15h00 à 15h45.

Toutefois, les chercheurs resteront à la disposition des journalistes qui souhaitent en savoir plus tout au long des Journées.

- **Conséquences du cancer de l'enfant et de l'adolescent dans la quête de son premier emploi (JOBADOC)** - par Frédéric Millot, *praticien hospitalier, CHU de Poitiers - CIC 0802*

L'objectif principal de l'étude JOBADOC est d'étudier l'accès au premier emploi et les attentes de jeunes adultes guéris d'un cancer survenu dans l'enfance ou l'adolescence. L'objectif secondaire est d'étudier les connaissances des professionnels de l'emploi sur le cancer pédiatrique et leurs attitudes face à ces jeunes.

- **Réseau « Canaux ioniques et cancer » du Cancéropôle Grand Ouest** - par Christophe Vandier, *professeur à l'Université de Tours - UMR Inserm 1069 « Nutrition, croissance et cancer »*

Ce projet de recherche transversal et pluridisciplinaire vise à constituer un réseau de recherche sur les canaux ioniques dans le cancer dans le Grand Ouest, une structuration innovante qui n'existe ni en France ni en Europe. Ce réseau a pour objectif de mieux comprendre comment peuvent être utilisés les canaux ioniques comme cibles thérapeutiques et/ou marqueurs pronostiques dans le cancer sous réserve que soit identifiés des inhibiteurs sélectifs de ces canaux et que leur signification clinique dans le cancer soient établis.

- **Pre-clinical validation of an innovative Internal RADiotherapy of glioma in a large spontaneous animal model : "IRAD"** - par François Hindré, *professeur à l'Université d'Angers - UMR_S 1066 MINT*

Le projet IRAD a pour objet d'établir la preuve de concept de la radiothérapie vectorisée, dans le traitement du glioblastome spontané chez un modèle canin. Celle-ci fait appel à une technologie innovante que sont les nanocapsules lipidiques incorporant un complexe de rhénium 188.

> Le Cancéropôle Grand Ouest, une structure fédératrice au service du Plan Cancer

Le GIP Cancéropôle Grand Ouest rassemble 125 équipes de recherche réparties dans les régions Bretagne, Centre, Pays de la Loire et Poitou-Charentes. Financé par ces quatre dernières et par l'Institut national du cancer, il fait partie des 7 cancéropôles français créés en 2003 à la suite du premier Plan Cancer.

Dirigé par Philippe Bognoux, Professeur à l'Université de Tours et oncologue médical, et présidé par Patrick Bourguet, Professeur à l'Université de Rennes et médecin nucléaire au centre de lutte contre le cancer Eugène Marquis, le Cancéropôle Grand Ouest a pour missions de mieux structurer la recherche cancérologique en renforçant les liens entre les chercheurs et les médecins, de favoriser la recherche dite « de transfert », c'est-à-dire le passage de la recherche fondamentale à la recherche clinique, et de permettre ainsi aux patients de bénéficier plus rapidement des moyens thérapeutiques les plus innovants et les plus adaptés pour le traitement des cancers.

Pour ce faire, le Cancéropôle Grand Ouest s'appuie sur les forces vives de son territoire que sont les grands organismes de recherche publics (Inserm, CNRS, Ifremer, Inra, CEA...), les hôpitaux et les

universités. En fonction des recherches spécifiques menées par celles-ci, il a défini des **axes de recherche** qu'il coordonne et soutient :

- **Vectorisation et radiothérapies** : les acteurs de cet axe (chimistes, biologistes, physiciens, radiopharmaciens, médecins nucléaires, radiothérapeutes...) mettent au point des médicaments ou techniques capables d'atteindre spécifiquement les tumeurs dans le but de les diagnostiquer ou de les détruire.
- **Valorisation des produits de la mer en cancérologie** : l'objectif de ce programme est de développer des molécules thérapeutiques issues ou dérivées du monde marin.
- **Immunothérapies** : cet axe comprend des recherches sur la thérapie adoptive, la vaccination anti-tumorale et les anticorps thérapeutiques.
- **Biologie intégrée des cancers** : afin d'adapter au mieux les traitements à la tumeur et au profil biologique des patients, les équipes étudient les processus cellulaires et génétiques à l'origine du développement tumoral.
- **Cellules souches et cancer** : les équipes de cet axe proposent d'utiliser les greffes cellulaires pour traiter la défaillance d'un tissu ou d'un organe.
- **SHS et cancer** : cet axe favorise l'émergence de projets de recherche en sciences humaines et sociales (psychologie, sociologie, linguistique) sur le cancer.

Le Cancéropôle Grand Ouest coordonne également plusieurs réseaux de recherche :

- le **Réseau Gliome**, lequel a pour objectif d'analyser l'hétérogénéité intra-tumorale chez des patients porteurs d'un glioblastome, une tumeur spécifique du cerveau,
- le **Réseau Canaux ioniques** qui a pour vocation de mieux comprendre le rôle des canaux ioniques dans le développement des tumeurs lequel pourrait être ensuite freiné grâce à la mise au point de « modulateurs » chimiques spécifiques de ces canaux.

L'ensemble de ces recherches s'appuie sur des plateformes spécialisées d'imagerie, des tumorothèques (des banques de tissus tumoraux à visée sanitaire et de recherche), des plateformes de transfert qui collectent les résultats et mettent en œuvre les essais thérapeutiques.

Financé par l'Institut national du cancer et les quatre régions qui le composent, le Cancéropôle Grand Ouest compte plus de 22 institutions membres (universités, CHU, centres de lutte contre le cancer, l'Inserm, le CNRS, la ligue nationale contre le cancer).

Contact presse :

Julie Danet

Responsable Communication - GIP Cancéropôle Grand Ouest

63, quai Magellan - 44000 Nantes

Tél. : 02 53 48 28 72 / 07 60 41 31 32

julie.danet@inserm.fr



Pour en savoir plus : www.canceropole-grandouest.com et <http://www.colloquecgo2013.com>