

	
<p>Enseignement Post-Universitaire de l'Institut Bergonié Centre de Lutte Contre le Cancer de Bordeaux et du Sud-Ouest</p>	<p>Newsletter Décembre 2016 Actualités IB en Cancérologie Digestive</p>



Le groupe digestif
vous souhaite une bonne lecture !

Cancer colorectal

❖ **Du nouveau pour les patients** traités d'un cancer colorectal métastatique non opérable : deux essais **randomisés** proposant deux cartes thérapeutiques supplémentaires sont désormais ouverts :

- **Un traitement d'entretien par Immunothérapie** versus traitement standard après réponse à 12 à 30 semaines de chimiothérapie de première ligne (protocole IMPALA MGN17-03-C06)
- **Un traitement de deuxième ligne par Thérasphères** (radioembolisation + chimiothérapie standard versus chimiothérapie standard (protocole T-102 EPOCH).

Nos oncologues se tiennent à votre disposition.

❖ Lancement de DREAM au Japon

Les lecteurs assidus de notre newsletter connaissent déjà l'étude DREAM lancée dans le cadre de la plateforme *Surcare* de l'ESSO/EORTC ([En savoir plus](#)). Il s'agit de tester l'implication de l'IRM avec séquences de diffusion pour le management des métastases hépatiques colorectales avancées : prédiction de réponse à la chimiothérapie et missing métastases. Cette étude (lien) est particulière en ce qu'elle inaugure une collaboration en recherche clinique basée sur le contrôle de qualité entre l'Europe et le Japon ([En savoir plus](#)). L'étude ouvre en décembre au Japon et début 17 pour l'Europe (200 patients dans chaque cohorte).



Réunion de lancement de DREAM au congrès de l'ESSO à Cracovie en septembre dernier.

❖ **Fin des inclusions de Cascador.**

Cette étude qui vise à faire de l'anastomose coloanale différée le nouveau standard de rétablissement de la continuité digestive après proctectomie totale et radiochimiothérapie néo-adjuvante sera fermée aux inclusions en décembre et entrera en analyse en 2017.

Le PAIR Pancréas

- ❖ *L'Institut Bergonié* participe aux travaux du Programme PAIR pancréas prévu pour 2017. Outre sa participation potentielle à différentes études qui seront proposées par le comité du PAIR, *L'Institut Bergonié* et le groupe de Majid Khatib ambitionnent de déposer un projet explorateur de l'action des proprotéines convertases dans différents modèles de cancers du pancréas, notamment PDX. Le pancréas est en effet l'un des axes de développement de ce nouveau concept thérapeutique retenu par la SAT Aquitaine et 4PPharma. Il s'intègre dans notre volonté d'ouvrir une brèche conceptuelle dans le front trop uni des thérapies ciblées qui ont toutes échoué à ce jour dans le cancer du pancréas (*Lire à ce propos notre éditorial dans le Bulletin du Cancer 2016 ; 103 :607-609*). L'idée est d'organiser un blocus enzymatique de la tumeur pour affaiblir sa ligne de défense stromale - ligne particulièrement développée et efficace pour le cancer du pancréas - et de tenter dans le même temps une reprogrammation immunitaire dont notre équipe a démontré la possibilité expérimentale (Voir à ce propos : *Proprotein convertases regulate expression of immuno checkpoint PD-1 during T-cell activation* par Tomé M, Pappalardo A, Déchanet-Merville J, Evrard S, Khatib AM. SIRIC BRIO meeting. Bordeaux. Novembre 2016). L'action d'un ou plusieurs cytotoxiques complémentaires devra être envisagée et testée.

La recherche translationnelle

❖ **Signature de la licence avec 4PPharma**

L'équipe de de Majid Khatib vient d'accorder à la compagnie (CRO) 4PPharma basée à l'Institut Pasteur de Lille une licence de développement d'une molécule mutée bloquant l'action de l'apeline, molécule angiogénique et tumorigène. La signature de la licence est intervenue le 2 septembre entre l'Université, l'INSERM et le laboratoire ([En savoir plus](#)). La molécule sera testée sur trois modèles différents : le cancer du côlon, du pancréas et du sein triple négatif.

❖ **Le contrat CIT avec la Ligue**

Un contrat de recherche dans le cadre du programme cadre CIT (Carte d'Identité des Tumeurs) vient d'être signé avec la Ligue Nationale contre le Cancer. L'Institut Bergonié, les groupes de Majid Khatib d'une part et celui de Pierre Laurent-Puig de l'HEGP de Paris d'autre part se sont unis pour investiguer le problème de l'hétérogénéité tumorale des métastases hépatiques colorectales, entre elles-mêmes et entre elles et leurs tumeurs primitives sous l'angle d'une caractérisation génomique, protéomique et sous celui de la maturation protéique par le système des convertases. L'EORTC s'est engagée à créer une biobanque dans le cadre de l'essai DREAM (voir plus haut) pour alimenter cette étude translationnelle.

❖ Le cancer de l'estomac

L'Institut Bergonié a participé au programme d'étude de **Christine Varon** de l'INSERM Unité 1053 sur la thématique cellules souches et cancer de l'estomac avec trois publications parues récemment. Les cellules souches cancéreuses (CSC) correspondent à une petite sous-population de cellules tumorales à l'origine des cellules plus ou moins différenciées qui constituent la tumeur, et qui sont responsables de l'initiation et de la progression tumorale, ainsi que de la dissémination métastatique et de la résistance aux chimiothérapies conventionnelles. Leur découverte a ouvert la voie à de nouvelles perspectives thérapeutiques basées sur un ciblage plus spécifique des CSC. Il a ainsi été montré que celles-ci sont caractérisées par l'expression de certains biomarqueurs dont CD44 et ALDH et représentent 0.1 à 3.5 % des cellules de la masse tumorale. Elles sont apparues plus résistantes à la chimiothérapie que les autres cellules de la masse tumorale (*Nguyen et al, Clin Cancer Res. 2016*).

Il a ensuite été développé différentes stratégies de ciblage des CSC gastriques et de la croissance tumorale: par l'acide rétinoïque induisant leur différenciation (*Nguyen et al, Oncogene 2016*), en restaurant l'expression du suppresseur de tumeur LATS2 via le ciblage de microARN régulateurs (*Staedel et al, MTNA 2015*). Les travaux en cours visent à mieux comprendre les voies de signalisation régulant les propriétés des CSC gastriques afin de pouvoir agir sur ces voies et les éradiquer.

Enseignement

- ❖ La quatrième édition du cours de l'ESSO « **Management of colorectal liver metastases** » a été organisée à l'Institut Bergonié les 10 et 11 octobre 2016 devant 35 jeunes chirurgiens hépatiques européens. Ce cours fait partie de la quinzaine de séminaires avancés proposés par l'ESSO, soit l'offre pédagogique la plus complète en chirurgie oncologique (www.essoweb.org)

Institution

- ❖ Le site de l'Institut Bergonié est désormais en chantier jusqu'à l'été 2018, date prévue de l'ouverture du nouveau Pôle Chirurgical Josy Reiffers. Ce nouveau bâtiment concentrera toutes les activités invasives nécessitant une anesthésie et libérera la tour centrale aux profits des activités médicales. Certains désagréments notamment de parking, sont à prévoir durant les travaux, pour en savoir plus, consultez le site www.bergonie.org.



- ❖ **Le département de chirurgie** à fait l'acquisition d'une nouvelle colonne de vidéo-chirurgie en 3 dimensions qui lui sera livrée début 2017. Elle permettra d'améliorer la gestion de la coeliochirurgie dans les petits espaces contraints comme le pelvis voire la chirurgie endorectale. En effet, le service développe la dissection du mésorectum par voie basse endoanale pour les tumeurs basses, les sujets masculins obèses.

Joyeuses Fêtes à Toutes et Tous

Pour joindre un gastro-entérologue, utilisez les numéros directs de nos secrétariats :

Marianne Fonck : 05 56 33 32 42

Dominique Béchade : 05 56 33 32 65

Yves Bécouarn : 05 56 33 32 43



université
de **BORDEAUX**

ATRIVM, organisme de formation continue de l'Institut Bergonié, a été habilité en 2013 à dispenser des

programmes de développement professionnel continu (DPC).



[cliquez sur l'image pour tous renseignements](#)