

Lettre d'information du Cancéropôle Est

AU SOMMAIRE :

Edito (p. 1) – **La vie du Cancéropôle** – Soutien à l'émergence du Cancéropôle Est (p. 1) – Lab-on-chip for cancer detection, diagnosis and treatment (p. 2) – 13^{ème} Forum (p. 2) – **Coup d'œil dans le rétro** – BioFit 2022 (p. 2) – Patient.es et citoyen.es partenaires de la recherche en santé (p. 3) – OncoTrans 2022 / 4^{ème} Symposium international des biopsies liquides (p. 3) – Journées d'Onco-Immunologie de l'Est (p. 3) – Webinar Octobre Rose (p. 4) – IHE 2022 (p. 4) – 1^{ère} journée de recherche en cancérologie de l'Est (p. 4) – **AAC du Cancéropôle Est** (p. 5) – **Autres AAP** (p. 5) – **Acteurs du Cancéropôle Est, la Parole est à Vous** (p. 6) – **Agenda 2023** (p. 10)

Edito

Chers Collègues, chers Amis

L'année 2023 est synonyme pour le Cancéropôle Est de nouvelle labellisation. L'INCa a labellisé tous les Cancéropôles pour un nouveau quinquennat : 2023-2027. Le processus de labellisation des Cancéropôles s'est déroulé en plusieurs étapes : un bilan de la dernière labellisation (2018-2022), suivi d'une audition devant un comité d'experts pour défendre le bilan, puis un nouveau plan d'actions suivi d'une audition devant le même comité d'experts. Au terme de ce processus le Cancéropôle Est a obtenu une augmentation de sa dotation INCa. Celle-ci permettra de remplir les 4 missions : connaissance de l'écosystème, faciliter les collaborations, accompagner les chercheurs et valoriser scientifiquement et économiquement les travaux de recherche. Pour cette nouvelle labellisation des efforts particuliers seront fournis pour améliorer la démocratie sanitaire au sein des instances du Cancéropôle Est mais aussi dans les programmes de recherche et les animations. De nouveaux objectifs sur l'accès à l'innovation et la réduction des inégalités de prise en charge seront aussi établis avec les partenaires institutionnels du Cancéropôle. Cette dynamique est portée par un nouveau directeur scientifique : le Pr Pierre Fumoleau. Celui-ci a été nommé lors notre conseil d'administration du 6 septembre où a eu lieu aussi le changement de Présidence du Cancéropôle Est avec un passage de relais entre la Présidente de la Région Bourgogne-Franche-Comté et le Président du Grand Est. Nous profitons de cet édito pour remercier chaleureusement Mme Marie-Guite Dufay pour son engagement en tant que Présidente de notre association et le Pr Pierre Oudet, directeur scientifique du Cancéropôle Est depuis sa création qui a travaillé sans relâche pour que le Cancéropôle Est accomplisse pleinement ses missions. L'ensemble de l'équipe de coordination se réjouit de cette nouvelle labellisation avec un budget INCa en augmentation. Elle reste mobilisée et à votre écoute pour que ce nouveau quinquennat soit un réel succès.

Votre Cancéropôle

Soutien à l'émergence de projets 2023

La vie du Cancéropôle

ÉMERGENCE Est

Le soutien à l'émergence apporté par le Cancéropôle Est concerne des projets nécessitant une **prise de risque sur le court terme** pour tester de nouvelles hypothèses scientifiques ou approches de recherche, ou **des projets « pilotes »** permettant de valider la faisabilité ou la méthodologie d'un futur programme de recherche, dans le but de maximiser leurs chances de réussite aux appels à projets nationaux ou internationaux.

Les projets attendus devront avoir une **visée translationnelle en oncologie**. Ils devront démontrer le **caractère émergent et novateur** de la recherche entreprise et répondre à un besoin identifié pour les patients.

Comme depuis quelques années, les 2 appels à projets « Soutien à l'émergence de projets » sont lancés en parallèle :

Appel à projets « Soutien à l'émergence de projets - Innovation translationnelle »

Thématique 2023 : « *La cellule tumorale et son interaction avec le microenvironnement* » [Plus d'informations](#)

Appel à projets « Soutien à l'émergence de projets - Sciences humaines et sociales, épidémiologie et santé publique »

Les projets peuvent concerner l'ensemble des étapes du parcours de santé avant, pendant et après la maladie, tels que : les aspects de prévention/dépistage, qualité de vie, traitement et suivi, séquelles, parcours de soins, programmes personnalisés/médecine de précision, e-santé, environnement (entourage, habitat, pollution...) avec une pluralité de regards possibles (usagers, patients, aidants, soignants, société). [Plus d'informations](#)

Ces appels à projets sont ouverts exclusivement aux **équipes de l'interrégion Est** (région Grand Est et région Bourgogne-Franche-Comté). Ils peuvent impliquer 1 ou 2 équipes. Les plateformes et **plateaux techniques de l'interrégion Est** seront favorisées comme soutien technologique.

NOUVEAUTE CETTE ANNEE, un 3^{ème} AAP : Appel à projets « Soutien à l'émergence de projets transfrontaliers (TF) »

Dans le cadre de sa nouvelle labellisation 2023-2027, le Cancéropôle Est met en place ce nouvel outil de soutien aux projets émergents transfrontaliers. Les objectifs de ce soutien sont de permettre l'élaboration de nouveaux projets de recherche, et permettre leur consolidation pour maximiser leurs chances de réussite aux appels à projets internationaux, ainsi que de promouvoir les collaborations transfrontalières.

Les projets devront impliquer obligatoirement une équipe partenaire localisée dans la zone transfrontalière (Belgique : Wallonie ; Luxembourg ; Allemagne : Rhénanie-Palatinat, Sarre et Bade-Wurtemberg ; Suisse : cantons de Vaud, Neuchâtel, Jura et Bâle).

[Plus d'informations](#)

Soumission en ligne au plus tard le 28 février 2022

Lab-on-chip for cancer detection, diagnosis and treatment - **SAVE THE DATE**

21 Mars 2023
Besançon

Le Cancéropôle Est en partenariat avec **FEMTO-ST** et l'**EPFL** organise une journée d'échange à Besançon sur la thématique : "**Lab-on-chip for cancer detection, diagnosis and treatment**"

Une session poster est prévue, ainsi qu'une présentation flash de chaque poster (en anglais), le site pour soumettre un résumé sera bientôt ouvert.

Le programme définitif sera bientôt disponible.

Inscription (gratuite mais obligatoire) – [Lien inscription](#)

Date limite d'inscription : 15 mars 2023

Contact: Florence SCHAFFNER – florence.schaffner@canceropole-est.org

13^{ème} Forum du Cancéropôle Est - **SAVE THE DATE**

9 et 10 Novembre 2023
Strasbourg

Les échanges s'organiseront autour de **sessions plénières en présentiel à Strasbourg les 09 et 11 novembre prochain.**

Des communications orales ainsi que des posters sélectionnés depuis notre appel à communication permettront aux chercheurs et cliniciens du Grand Est et de Bourgogne-Franche-Comté de présenter leurs travaux. A cet effet, **des prix « jeunes chercheurs »**, réservés aux doctorants, post-doctorants et internes seront attribués à la meilleure communication orale et du meilleur poster.

Programme et site bientôt disponibles.

Contact : Florence SCHAFFNER – florence.schaffner@canceropole-est.org



Biofit 2022

Biofit FOSTERING INNOVATION & TRANSFER
The leading European partnering event for early-stage deals and investment rounds in the Life Sciences field

HYBRID FORMAT
November 29th - 30th, 2022
IN-PERSON | STRASBOURG
December 7th - 8th, 2022
100% ONLINE



Coup d'œil dans le rétro

Cette année Strasbourg a accueilli la 11^{ème} édition de BioFit dont le Cancéropôle Est était partenaire.

Une réussite encore avec :

- Plus de 900 participants** de **35 pays différents**
- 80 exposants**
- 65 intervenants internationaux**
- 40 projets d'innovation sélectionnés** pour être présentés
- 3 200 rendez-vous programmés** avec le système de partenariat

Parmi les projets d'innovation sélectionnés pour être présentés, nous avons pu écouter **APMONIA Therapeutics**, basée en Lorraine (Grand Est) qui développe un portefeuille de thérapies à base de peptides de nouvelle génération ciblant le microenvironnement tumoral. Apmonia Therapeutics était représentée par Albin JEANNE.

Odimma Therapeutics, basé en Alsace (Grand Est), spécialisée dans l'immunothérapie active et personnalisée du cancer, remporte le prix Merck.

Félicitations à **Jessica MATTA** et toute son équipe qui remporte :

- ✓ 30 000 € pour l'achat de produits dédiés aux technologies de bioprocessing de Merck et une consultation sur le développement des processus (soutien PDS)
- ✓ 5 000 € pour l'achat de produits Science and Lab Solutions de Merck
- ✓ une session de coaching de 2 heures avec Merck

Contact : Florence SCHAFFNER – florence.schaffner@canceropole-est.org



Patient.es et citoyen.n.es partenaires de la recherche en santé : quel statut ?


La journée d'étude « Patient.es et citoyen.n.es partenaires de la recherche en santé : quel statut ? » a eu lieu le 8 novembre à Nancy

Cette journée d'étude a été le premier événement en présentiel du « groupe du 13 ». Le « groupe du 13 » est un lieu d'échange pour tous les acteur-trices impliqué-es dans la recherche en santé faite « avec » les patient-es ; il réunit des chercheur-es en sciences humaines et sociales et sciences de la santé, des clinicien-n.es, des acteurs institutionnels, des acteurs associatifs et, bien évidemment, des patient-es.

Cette journée a permis de faire le point sur les termes indiquant les patient-es impliqué-es dans la recherche en santé (patient-es expert-es, partenaires, chercheur-es, etc) et de présenter des expériences de partenariat dans des projets développés dans la région Est et par les membres du « groupe du 13 ». Conformément à l'esprit du groupe, les communications ont été faites par des chercheur-es, des patient-es et des professionnel-es de santé. Le croisement de ces expériences a permis d'entamer une réflexion collective sur les freins à la participation des patient-es dans la recherche en santé et sur ses atouts. La question « où trouver les patient-es partenaires » et « où trouver les chercheur-es qui souhaitent faire de la recherche avec des patient-es » ont été au centre des échanges de la table ronde finale.

Environ 30 personnes ont participé à l'événement. Cette journée a permis de créer des liens parmi les acteurs intéressés par la recherche faite « avec ». Le travail du « groupe du 13 » se poursuit avec un webinaire le 13 janvier 2023.

Contacts : **Emmanuelle FAIVRE** – emmanuelle.favre@canceropole-est.org
Silvia ROSSI - silvia.rossi@univ-amu.fr

Colloque OncoTrans 2022 / 4ème Symposium international des biopsies liquides



Le colloque OncoTrans sur la recherche translationnelle en cancérologie de l'interrégion Est s'est tenu les 3 et 4 novembre à Nancy. Cette année, OncoTrans a été organisé conjointement avec la 4ème édition du Symposium international des biopsies liquides les 4 et 5 novembre.

Ce double événement organisé par le Pr Jean-Louis Merlin (Université de Lorraine et Institut de cancérologie de Lorraine) et le Cancéropôle Est a été un succès. Plus de 150 personnes se sont inscrites et 31 résumés pour une communication ont été reçus par le comité d'organisation (Jean-Louis Merlin, Alexandre Harlé, Pauline Gilson, Florian Scherer, Julius Wehrle et Florence Schaffner). Les échanges ont été nombreux pendant les sessions et les moments de convivialité.

Quatre prix pour des jeunes chercheurs ont été attribués :

Deux pour Oncotrans :

- Meilleure communication orale : Maxime Fredon (Besançon),
- Meilleur poster : Chloé Jean (Reims) ;

Pour le Symposium biopsies liquides : Margaux Betz (Nancy) et Matthias Mack (Munich).

Le comité remercie tous les participants, les orateurs et les partenaires institutionnels et industriels qui ont permis le succès de cette édition.

Contacts : **Florence SCHAFFNER** - florence.schaffner@canceropole-est.org
Jean-Louis MERLIN - jl.merlin@nancy.unicancer.fr

[En savoir plus...](#)



Journées d'Onco-Immunologie de l'Est - JOIE



Les laboratoires MSD ont réitéré l'organisation des Journées d'Onco-Immunologie de l'Est (JOIE) sous l'égide du Cancéropôle Est.

Cette deuxième édition des JOIE a confirmé l'adhésion des professionnels de santé de l'Est en un rendez-vous inter-régional annuel pour faire le point sur l'actualité en immuno-oncologie en présentiel ou en visio.

Ces rencontres ont permis aux acteurs du Grand Est et de Bourgogne-Franche-Comté d'échanger au cours d'ateliers et de sessions plénières.

Comme on dit, « Jamais deux sans trois » avec JOIE. RDV en novembre 2023!

Contact : **Florence SCHAFFNER** - florence.schaffner@canceropole-est.org

[En savoir plus...](#)

Webinar Octobre Rose



C'était jeudi 13 octobre 2022, webinaire "**Les inhibiteurs de tyrosine kinase (TKI) et les anticorps conjugués (ADC) dans le cancer du sein métastatique HER2+**", dans le cadre d'Octobre Rose.

Vous étiez plus de 180 en direct à nous suivre, de France, de Belgique, d'Algérie... et en grande majorité des médecins oncologues.

Un très grand MERCI pour cette collaboration renouvelée Seagen ; Isabelle DESMOULINS; Jean-Emmanuel KURTZ; Thierry PETIT ; Sylvain LADOIRE ; Oncostream.

Le replay est en ligne [ici](#).

Contact : Florence SCHAFFNER - florence.schaffner@canceropole-est.org



Interrégionales d'Hématologie de l'Est 2022

Depuis janvier 2020, la communauté d'hématologie du Grand Est et de Bourgogne-Franche-Comté n'avait pu se retrouver. C'est donc avec plus de 140 participants tous confondus (orateurs, partenaires, congressistes...) que cette édition 2022 emporte la plus grande participation depuis la création des IHE (Interrégionales d'Hématologie de l'Est).

C'est autour de thèmes variés mais aussi de cas cliniques que les échanges riches et prometteurs de collaborations ont eu lieu. Cette manifestation a encore une fois été plébiscitée par les participants. Un grand MERCI à toutes et tous, sans oublier les 20 partenaires qui ont permis la réalisation de cette belle édition.

Contact : Florence SCHAFFNER - florence.schaffner@canceropole-est.org

Interrégionales
d'Hématologie de l'Est
Strasbourg



[En savoir plus...](#)

1^{ère} journée de recherche en cancérologie de l'Est

Apporter l'innovation thérapeutique au plus grand nombre de patients atteints du cancer par la recherche clinique est la mission partagée par les organisateurs de la première journée de recherche en cancérologie de l'Est qui s'est tenue le 29 septembre 2022 à Dijon. Les réseaux régionaux de cancérologie **OncoBFC** et **NEON**, le **Cancéropôle Est** et le **GIRCI EST** poursuivent leurs collaborations croisées en organisant cette journée.

Cette journée matérialise la coopération des quatre acteurs de l'interrégion Bourgogne-Franche-Comté et Grand Est impliqués dans l'innovation, la recherche et la prise en charge des patients. La présentation de projets de recherche, d'outils communs et d'organisations innovantes pour favoriser l'accès des patients à des innovations thérapeutiques étaient au programme. Tous les professionnels de santé et de recherche impliqués dans la prise en charge des patients et dans son amélioration ont été invités à venir découvrir des projets de recherche médicale et paramédicale en oncologie. Cette journée a couvert entre autres la recherche paramédicale, les essais cliniques de phases précoces, la structuration de la recherche clinique au niveau local et régional...

Contact : Florence SCHAFFNER - florence.schaffner@canceropole-est.org

[En savoir plus...](#)

Soutien aux Jeunes Chercheurs

AAC du
Cancéropôle Est● **Appel à candidatures « Jeunes Chercheurs – Soutien à la participation à des congrès internationaux »**

Le Cancéropôle Est accorde un soutien à de jeunes chercheurs ou médecins présentant une communication dans un [congrès international tenu à l'étranger](#)

Session 2023/2 Date limite de dépôt des dossiers : **15 mai 2023**

[En savoir plus...](#)

● **Appel à candidatures « Soutien à l'organisation de manifestations scientifiques, sessions de formations et groupes de travail »**

Le Cancéropôle Est attribue des subventions pour l'organisation de manifestations scientifiques ou de sessions de formations à l'initiative d'acteurs de l'interrégion Est, ainsi que pour le montage de groupes de travail.

Session 2023/2 Date limite de dépôt des dossiers : **15 mai 2023**

[En savoir plus...](#)

● **Bourse de Mobilité transfrontalière**

Vise à renforcer et/ou établir de nouvelles collaborations transfrontalières entre les équipes de l'interrégion Est et celles des pays frontaliers (Allemagne, Belgique, Luxembourg et Suisse). Le Cancéropôle Est soutient les jeunes chercheurs de l'interrégion Est qui désirent partir pour un échange de courte durée (max 3 mois) dans une des régions transfrontalières, ainsi que les chercheurs provenant de ces régions et qui veulent venir en France dans une équipe au sein du Cancéropôle Est, en attribuant une bourse couvrant le transport et l'hébergement.

Les dossiers de candidatures peuvent être soumis au Cancéropôle Est **à tout moment** mais **au minimum 2 mois avant la date prévue de démarrage du projet.**

[En savoir plus...](#)

INCa; Fondation ARC; Ligue

Autres AAP

● **INCa**● **Appel à projets 2023 - Promouvoir la désescalade thérapeutique dans les parcours de soins**

Date limite dépôt dossier: **28 février 2023**

[En savoir plus...](#)

● **Appel à projets libres & projets thématiques dans la lutte contre le cancer en sciences humaines et sociales, épidémiologie, santé publique et recherche interventionnelle (SHS-E-SP-RISP 2023) / Volet 2 RISP libre - Volet 3 SHSESP thématique - Volet 4 RISP thématique**

Date limite dépôt dossier: **1 mars 2023**

[En savoir plus...](#)

● **Substances psychoactives et comportements avec pouvoir addictif**

Date limite dépôt dossier: **6 mars 2023**

[En savoir plus...](#)

● **Appel à candidatures - Subventions doctorales 2023 – « Recherches sur le cancer en Sciences Humaines et Sociales, Épidémiologie et Santé publique »**

Date limite dépôt dossier: **9 mars 2023**

[En savoir plus...](#)

● **Appel à candidatures 2023 : Labellisation de Centres de recherche intégrée d'excellence en oncologie pédiatrique**

Date limite dépôt dossier: **15 mars 2023**

[En savoir plus...](#)

● **Appel à projets 2023 "Réduire les expositions en milieu scolaire : concevoir des politiques et agir dès maintenant - Plan Zéro Exposition«**

Date limite dépôt dossier: **21 mars 2023**

[En savoir plus...](#)

Fondation ARC

ATTRACT – Accelerate Together Rare Cancer Treatment

Date limite dépôt lettre d'intention: **31 janvier 2023**

[En savoir plus...](#)

Retrouvez tous les AAP de la Fondation ARC sur notre site!

[En savoir plus...](#)

Ligue Contre le Cancer

Enfants, adolescents et cancer

Date limite dépôt lettre d'intention: **2 février 2023**

[En savoir plus...](#)

Retrouvez tous les AAP de la Ligue Contre le Cancer sur notre site!

[En savoir plus...](#)

Autres AAP

Retrouvez tous les AAP sur notre site!

[En savoir plus...](#)

22^{ème} Journée Scientifique - Ligue contre le cancer - Alsace



COMITÉ DU BAS-RHIN



COMITÉ DU HAUT-RHIN

**Acteurs du
Cancéropôle Est,
la Parole est à Vous !**

Organisée par les **comités du Haut-Rhin et du Bas-Rhin de la Ligue contre le cancer**, la 22^{ème} Journée Scientifique s'est tenue hier à l'ESBS d'Illkirch. Durant cette journée, des chercheurs sont invités à présenter l'état d'avancement de leurs travaux soutenus financièrement par la Ligue, devant un groupe de scientifiques, d'étudiants et de responsables de la Ligue contre le cancer des deux départements alsaciens.

La Ligue contre le cancer est aujourd'hui le premier financeur privé (non gouvernemental) de la Recherche contre le cancer en France. Grâce au soutien des donateurs alsaciens, près de 7 millions d'euros ont pu être alloués à la recherche par les deux comités alsaciens ces 6 dernières années.

En 2021, le soutien global apporté par les deux comités pour l'aide à la recherche s'est élevé à 1 060 753 €

Félicitations à **Julie EICHLER**, qui a remporté le prix du meilleur poster. Elle effectue ses travaux de recherches au sein de l'équipe "Biologie moléculaire et cellulaire des cancers du sein" à l'IGBMC (Institut de génétique et de biologie moléculaire et cellulaire).

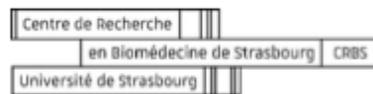
Résumé du projet :

Le cancer du sein est un problème de santé publique majeur puisqu'il touche une femme sur huit. Notre équipe s'intéresse particulièrement à un sous-type moléculaire de cancer du sein appelé HER2 positif qui représente 15% des cas. Nous avons identifié la protéine STARD3 qui est sur-exprimée dans ces cancers et dont l'expression est nécessaire à la croissance des cellules cancéreuses. Le but de mon projet de thèse est de comprendre comment l'activité de la protéine STARD3 est régulée. Nous savons que l'activité de cette protéine dépend de sa phosphorylation. Ainsi, en identifiant les kinases responsables de cette phosphorylation nous pourrions mettre en avant de nouvelles cibles thérapeutiques de ces cancers.



Contact : Bruno Audhuy - Bruno.Audhuy@ligue-cancer.net

Recherche partenaires dans l'interrégion !



Entre 2019 et 2022, l'Institut de Cancérologie Strasbourg Europe (ICANS) a financé les thèses de Joris Mallard et Elyse Hucteau, portant respectivement sur les mécanismes du déconditionnement musculaire et de la fatigue neuromusculaire dans le cancer du sein traité par chimiothérapie. Avec une approche de physiologie intégrée allant du système nerveux central jusqu'aux aspects cellulaires, ces études ont permis d'identifier le pédalage excentrique comme une contremesure pour lutter contre le déconditionnement. Désormais chercheurs à l'ICANS et à l'UR 3072, Joris et Elyse poursuivent leurs travaux avec pour objectif la mise en place d'un essai randomisé contrôlé visant à tester l'efficacité du pédalage excentrique au cours de la chimiothérapie. Pour ce faire, ils sont à la recherche de partenaires du Cancéropôle Est (chercheurs et cliniciens) afin de mettre en place ce projet d'envergure.

Contacts : Joris MALLARD - j.mallard@icans.eu ; Elyse HUCTEAU - e.hucteau@icans.eu



Guide d'utilisation des questionnaires de qualité de vie en cancérologie : Un outil développé par la plateforme nationale Qualité de vie et cancer



Groupe de travail : A. Omorou (coordinateur), A. Anota, P. Auquier, H. Devillier, S. Dabakuyo-Yonli, F. Guillemin, D. Grynberg, N. Heutte, Z. Hamidou, V. Leblanc, I. Licaj, C. Masurel, S. Parnalland)

Les traitements de plus en plus performants des cancers donnent à la qualité de vie (QDV) et plus largement aux patient reported outcome measures (PROMs) une valeur importante au-delà de la survie. Toutefois, nombre d'acteurs de la recherche clinique rencontrent des difficultés pour choisir les instruments appropriés à leur question de recherche, pour se les procurer, pour les mettre en œuvre et/ou pour les analyser et interpréter les résultats afin de restituer au mieux ce que les patients peuvent exprimer à travers ces instruments. La plateforme nationale qualité de vie et cancer vous propose un guide de bon usage des questionnaires de QDV/PRO. Ce guide a été réalisé par un groupe de travail constitué de chercheurs et méthodologistes membres de la plateforme. Il est organisé en 6 chapitres formulés sous la forme de questions que pourrait se poser un chercheur ou un clinicien qui souhaite utiliser ces outils sans avoir l'expérience de l'utilisation de questionnaires de QDV : **1) Pourquoi mesurer la QDV ? 2) Chez qui mesurer la QDV ? 3) Comment choisir un questionnaire de QDV ? 4) Comment administrer un questionnaire de QDV ? 5) Comment calculer un score de QDV ? 6) Comment interpréter un score de QDV ?** Chaque chapitre se termine par une fiche synthétique relevant les messages clés pour répondre à la question. Ce travail répond à l'une des missions de la plateforme qui est de favoriser l'utilisation de la qualité de vie comme critère de jugement dans les études cliniques ou épidémiologiques en proposant son expertise méthodologique sur le sujet. Le guide est disponible en accès libre (<http://www.qualitedeviecaner.fr/m-338-guide-qualite-de-vie.html>).

Contact : Dr Abdou OMOROU - y.omorou@chru-nancy

Plateforme UMR7021 CNRS

L'équipe de "Recherche translationnelle sur les tumeurs solides" dirigé par le Dr Dontenwill (UMR7021 CNRS, Faculté de Pharmacie, Illkirch) s'est récemment dotée d'un système iScan (Illumina) capable de prendre en charge une vaste gamme de tests d'analyse génétique dont le profilage de la méthylation de l'ADN.

Cet appareillage sera partagé au sein du réseau REACT4KIDS qui est un consortium national Français de chercheurs en onc-hématologie pédiatrique dans le cadre d'une vaste étude du méthylome dans les cancers pédiatriques. L'équipe s'est également doté d'un système d'hypoxie portable (OXYGENIE, Baker Riskinn) permettant le maintien de l'hypoxie lors du transport et de l'irradiation des cellules tumorales et tumoroides. Ces appareillages ont été financés par l'association « Enfants, Cancers et Santé » et par le « Lions Club » du Grand Est pour le développement de projets de recherche translationnelle et clinique en oncologie pédiatrique dirigés au sein de l'équipe par le Pr Natacha Entz-Werlé (pédiatre, oncologue au CHU de Strasbourg). Une cérémonie de remise de ces subventions a eu lieu le lundi 28 novembre 2022 en présence des deux associations, des chercheurs et du Cancéropôle Est à la Faculté de Pharmacie.

L'acquisition de ces matériels vient renforcer les équipements disponibles sur le plateau technique d'analyse pré-clinique en oncologie (2D, 3D, tumoroides) disponible dans l'équipe ; un bioimageur IncuCyte Zoom, un système d'analyse du métabolisme SeaHorse, un microscope à fluorescence EVOS M5000 doté d'une chambre d'incubation, d'un cytomètre MACS Quant et d'incubateurs en hypoxie. Ce plateau technique permet d'exploiter à leur maximum les modèles cellulaires (2D, 3D, tumoroides) dérivés de patients sur un plan fonctionnel, moléculaire et génomique simultanément sur un site unique. Ce plateau technique est ouvert à la communauté scientifique et clinique du Grand-Est.

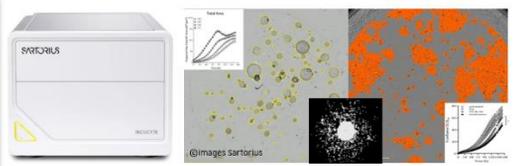
Contacts :

Dr Monique Dontenwill - monique.dontenwill@unistra.fr

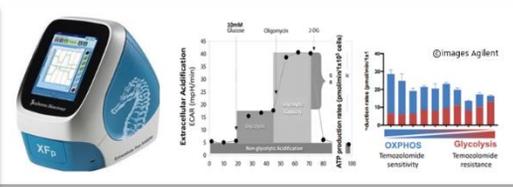
Pr Natacha Entz-Werlé - Natacha.Entz-Werle@chru-strasbourg.fr

Dr Sophie Martin - sophie.martin@unistra.fr

Fonctionnel



Métabolisme



Oncobiologie



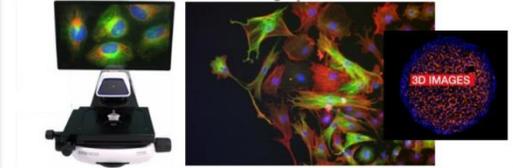
Hypoxie



Méthylome



Analyse 2D/3D



UCPVax : les résultats du premier essai clinique

Six ans après le lancement des phases précoces d'essai clinique dans le cancer du poumon, le Pr ADOTEVI et son équipe viennent de publier les premiers résultats concernant le vaccin thérapeutique anticancer UCPVax dans le Journal of Clinical Oncology.

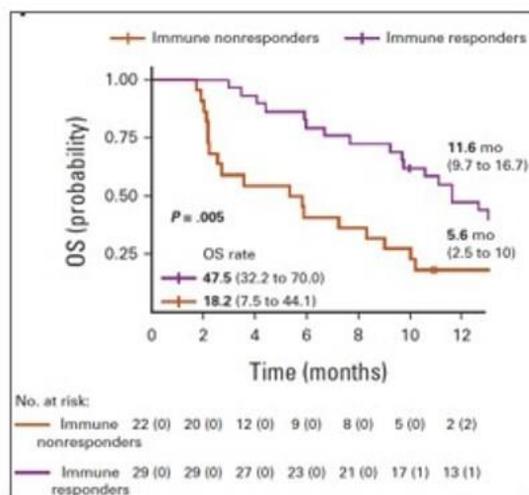
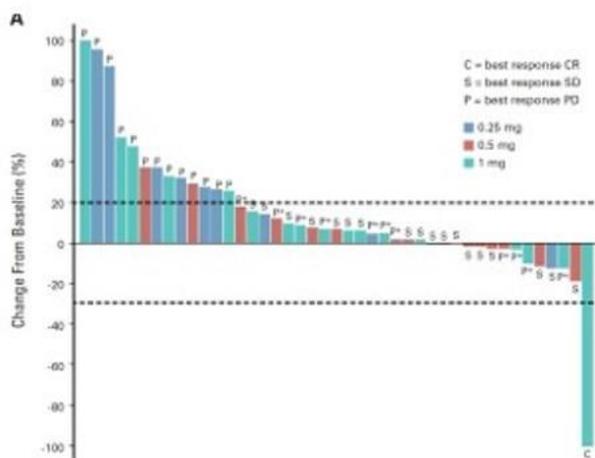
Ce vaccin a pour cible la télomérase, une enzyme responsable de l'immortalité des cellules cancéreuses, retrouvée dans la majorité des cancers. Il a été conçu pour activer spécifiquement des cellules du système immunitaire appelées les lymphocytes T CD4, qui jouent un rôle central dans la réponse immunitaire dirigée contre le cancer.

Ce premier essai clinique, piloté par le CHU de Besançon, a été mené dans plusieurs centres en France (Dijon, Paris, Strasbourg et Mulhouse). Une soixantaine de patients atteints de cancer du poumon avancé et en échec thérapeutique ont été traités avec UCPVax. Les principaux résultats publiés dans le Journal of Clinical Oncology mettent en avant la preuve de son innocuité, de sa bonne tolérance et de son efficacité. Les trois doses testées dans cet essai déclenchent une réponse immunitaire équivalente et efficace chez environ 80 % des patients. De plus, une amélioration de la survie a été observée chez environ la moitié des patients répondeurs au vaccin ». Ces premiers résultats prometteurs donnent une impulsion à la poursuite de l'évaluation en clinique d'UCPVax.

Le vaccin est en effet actuellement testé, soit seul, soit en combinaison avec d'autres thérapies anticancéreuses dans différents types de cancer tels que le glioblastome, les cancers liés au Papillomavirus humains (canal anal, ORL et cancer du col de l'utérus) et plus récemment dans le cancer du foie. Plus d'une centaine de patients, ont d'ores et déjà reçu le vaccin UCPVax dont la fabrication et la distribution dans une quinzaine d'hôpitaux français est assurée par la pharmacie du CHU de Besançon. Ces essais impliquent une démarche participative de chaque patient et reposent sur des critères médicaux stricts validés par les autorités sanitaires.

Ces essais cliniques académiques, pilotés par le CHU de Besançon, sont financés par des fonds publics obtenus sur appels d'offre (Institut national du cancer, PHRC, Fondation ARC, GIRCI Est, et Cancéropôle Est). Les laboratoires pharmaceutiques fournissent gratuitement le médicament complémentaire dans les essais combinant UCPVax aux chimiothérapies ou immunothérapies par anti-PD-1 ou anti-PD-L1.

[Adotévi O, Vernerey D, Jacoulet P, Meurisse A, Laheurte C, Almotlak H, Jacquin M, Kaulek V, Boullerot L, Malfroy M, Orillard E, Eberst G, Lagrange A, Favier L, Gainet-Brun M, Doucet L, Teixeira L, Ghrieb Z, Clairet AL, Guillaume Y, Kroemer M, Hocquet D, Moltenis M, Limat S, Quoix E, Mascaux C, Debievre D, Fagnoni-Legat C, Borg C, Westeel V. Safety, Immunogenicity, and 1-Year Efficacy of Universal Cancer Peptide-Based Vaccine in Patients With Refractory Advanced Non-Small-Cell Lung Cancer: A Phase Ib/Phase IIa De-Escalation Study. J Clin Oncol 2022 Sep 7](#)
PHRC national 2013 – Essai multicentrique coordonné par le CHU de Besançon associant le Centre Georges François Leclerc de Dijon, l'hôpital Saint-Louis à Paris, le CHU de Strasbourg et le GHR Mulhouse Sud Alsace.



Contact : Olivier ADOTEVI - olivier.adotevi@univ-fcomte.fr

Agenda 2023

De nombreux évènements deviennent en mode « virtuel » ce qui permet ainsi au plus grand nombre de participer. Ne sont mis en exergue ici, les évènements virtuels ou pas à l'initiative des acteurs des régions Grand Est et Bourgogne-Franche-Comté. Vous pouvez consulter tout l'agenda sur [notre site](#).

**20 Janvier**

Webinaire interrégional de recherche paramédicale – *Virtuel*

[En savoir plus...](#)

**9 Février**

Actualités cancer du sein SFSPM/San Antonio/St Paul - *Nancy*

[En savoir plus...](#)

**21 et 22 Mars**

40^{ème} congrès du Club d'étude des cellules épithéliales digestives (CECED) - *Strasbourg*

[En savoir plus...](#)

**21 Mars**

Lab-on-chip for cancer detection, diagnosis and treatment - *Besançon*

[En savoir plus...](#)

**10 au 12 Mai**

EPICLIN 23 - 17^{ème} conférence francophone d'épidémiologie clinique / 30^{èmes} journées des statisticiens des centres de lutte contre le cancer – *Nancy*

[En savoir plus...](#)

**29 Mai au 2 Juin**

EMRS 2023 Spring meeting / Design and scaling up of theranostic nanoplatfoms for health: towards translational studies - Biomaterials and soft materials symposium - *Strasbourg*

[En savoir plus...](#)

**13 au 15 Juin**

Congrès national de radioprotection - *Dijon*

[En savoir plus...](#)

**9 et 10 Novembre**

13^{ème} Forum du Cancéropôle Est - *Strasbourg*