

JOURNÉE DE LA RECHERCHE EN CANCÉROLOGIE

Mercredi 10 avril 2024

Salons de la Préfecture du Puy-de-Dôme



04 73 19 29 49



Comité 63 de La Ligue Contre Le
Cancer. 19, boulevard Berthelot
63400 Chamalières

La Ligue Contre le Cancer Comité du Puy-de-Dôme

La Ligue Contre Le Cancer du Puy-de-Dôme est une association caritative, apolitique avec plus de 292 bénévoles repartis dans 12 antennes et 6 Espaces Ligue. Elle fait partie de la fédération nationale de 103 comites qui agit dans le cadre de 4 missions fondamentales :

La RECHERCHE : nous participons et soutenons des équipes de recherche en région, et au niveau national ;

L'AIDE AUX MALADES : de l'annonce du diagnostic, lors des hospitalisations, dans l'après Cancer, nous aidons les patients et leurs proches ;

La PRÉVENTION ET LE DÉPISTAGE : nous informons les plus jeunes des risques liés au tabac, alcool et cannabis et participons en collaboration avec le centre régional du dépistage des cancers AURA (<https://www.depistagecanceraura.fr/>).

La MOBILISATION DE LA SOCIÉTÉ FACE AU CANCER : nous faisons participer les malades, les proches et les acteurs concernés aux débats de société sur le sujet. Nous militons également auprès des pouvoirs publics pour défendre les droits des personnes atteintes de cancer mais aussi pour rassembler et diffuser les connaissances dans le but de faire évoluer la société dans son rapport à la maladie et aux malades.

Le comité 63 propose de nombreux services permettant d'aider les malades et leur famille pendant et après la maladie. 292 bénévoles oeuvrent à nos côtés pour nous aider.

Pour plus d'informations



<https://www.ligue-cancer.net>

Chercher pour guérir

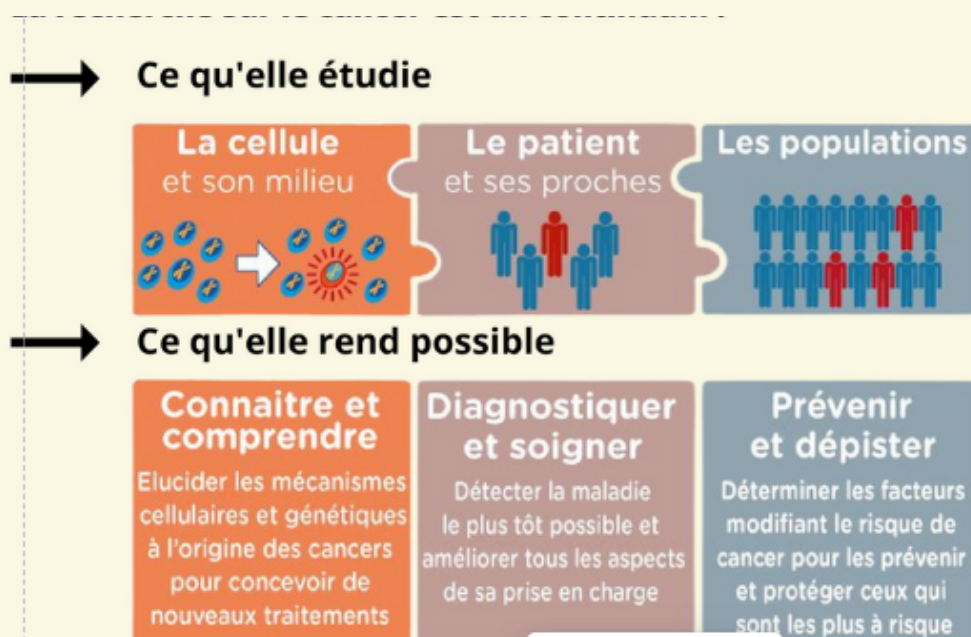
Le soutien à la recherche en cancérologie est une des missions principales de la Ligue contre le cancer. La Ligue y consacre l'essentiel de ses ressources financières.



La Ligue contre le cancer est le premier financeur associatif de la recherche en cancérologie en France. Entre 2020 et 2023 le budget total du soutien à la recherche de la Ligue s'est élevé en moyenne à 40 millions d'euros.

En 2023, le budget total du soutien à la recherche de la Ligue s'est élevé à 41.3 millions d'euros.

La Ligue s'est cependant maintenue comme le premier financeur associatif indépendant de la recherche sur le cancer concrétisant ainsi le souhait premier de ces donateurs.



Programme

14 h 30 - 14 h 45 INTRODUCTION

M. Joel Mathurin, Préfet du Puy de Dôme

M. Hervé Dub, Président du Comité du Puy de Dôme

14 h 45 - 15 h 00 BILAN DES PROJETS

Bilan 2023 - Sandrine Orio -Rousseau, Secrétariat de recherche

Analyse Rétrospective des projets de 2014-2019 - Jacques Dauplat

& François Demeocq, Vice-Présidents

15 h00 - 16 h 45 Présentation de projets soutenus par les comités auvergnats

ALLIER - Président : Marc Voitellier

Delort Laetitia

Junion Guillaume

Lebecque Benjamin

CANTAL - Présidente : Michelle Lablanquie

Moreau Pascale

Weber Valérie

Jary Marine

HAUTE LOIRE- Présidente : Anne Mercier

Rouzaire Paul

Waltzer Lucas

PUY DE DOME - Vice-Présidents : Jacques Dauplat & François Demeocq

Ennequin Gael

Lincet Hubert

Tissier Agnès

16 h 45 - 17 h 00 CLÔTURE

M. Joël Mathurin, Préfet du Puy De Dôme

M. Hervé Dub, Président du comité du Puy de Dôme

Exploration de la relation entre la santé sexuelle et la douleur dans le contexte du cancer : Etude transversale CASEXPA



La douleur est un des symptômes les plus prévalents pendant et après le cancer. Les causes sont multiples (maladie, chirurgie, radiothérapie, et médicaments anticancéreux). La santé sexuelle, processus complexe et multidimensionnel coordonné par les systèmes neurologique, endocrinien et vasculaire, est étroitement liée à la santé générale. La santé sexuelle est altérée par la douleur et les problèmes psychologiques. Bien que la santé sexuelle ait été explorée dans des populations de patients pendant et après le cancer, l'exploration fine de la douleur en lien avec la santé sexuelle n'a que rarement été explorée. Nous émettons l'hypothèse que chez les individus pendant ou après le cancer, la qualité de la santé sexuelle serait détériorée en présence de douleur et corrélée à la sévérité de cette dernière, et avec un retentissement négatif sur la qualité de vie et la détresse psychologique (anxiété et dépression).

Obésité et cancer du sein : Rôle du microenvironnement adipeux inflammatoire dans l'évolution du carcinome canalaire in situ



Le carcinome canalaire in situ (CCIS) est une forme non invasive de cancer du sein dont l'incidence a fortement augmenté ces dernières années et qui représente 20 à 25 % de tous les cas de cancer du sein. L'obésité, reconnue comme un facteur de risque de cancer du sein, est considérée comme un acteur central dans la progression de ce cancer. Ainsi, l'objectif de notre projet est d'évaluer si l'état inflammatoire retrouvé chez des patientes obèses peut être impliqué dans la progression du CCIS vers une forme invasive à l'aide de modèles innovants de culture cellulaire tridimensionnelle (modèle de tumoroides et de bio-impression).

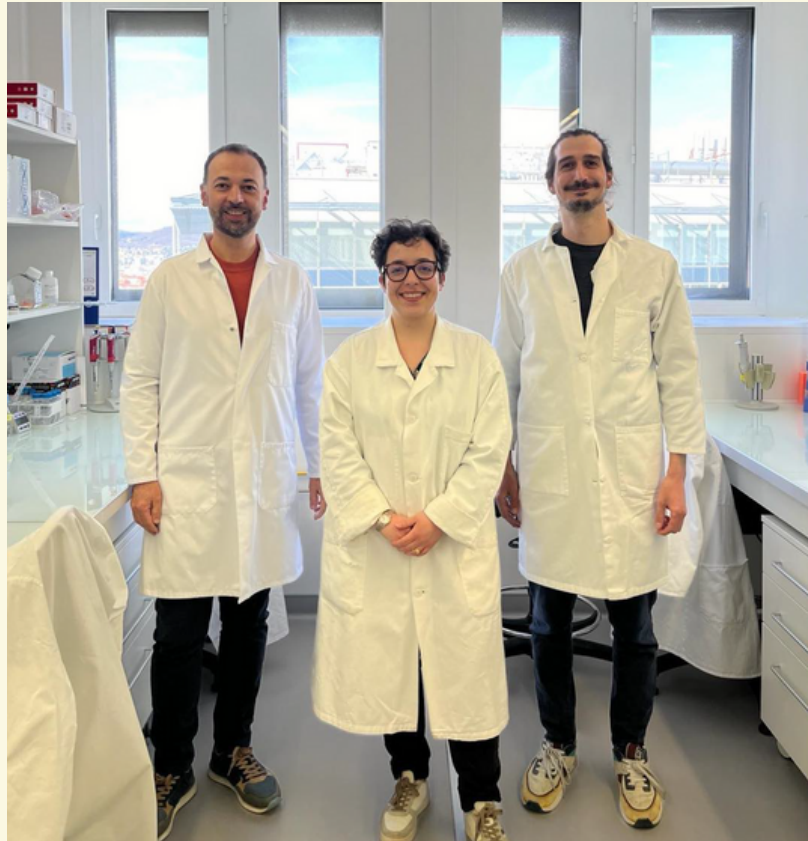
L'évaluation de l'intérêt pronostique d'une signature sérique du microenvironnement tumoral dans les cancers colorectaux localisés.



Les cancers colorectaux (CCR) sont une entité hétérogène, nécessitant des biomarqueurs pronostiques pour mieux guider le traitement et pour comprendre leur microenvironnement et leur oncogenèse. Des protéines comme l'Angiopoietine 2 (Ang2), le CD138 et la Stanniocalcin-1 (STC1) ont montré un potentiel pronostique au stade métastatique, pour prédire la survie des patients. Au stade localisé, leur validation reste à établir.

L'étude Métabiote-séric va donc évaluer le rôle de la signature 'microenvironnement tumoral' sur la survie sans récurrence chez des patients opérés de CCR localisés. Les prélèvements s'effectueront chez les participants du protocole METABIOTE (NCT03843905) qui est une étude en cours qui vise à trouver une signature microbiote spécifique pour prédire le pronostic et les complications post-opératoires. La signature sérique du microenvironnement pourra ainsi être corrélée aux données du microbiote intestinal et aux caractéristiques clinico-biologiques des patients. L'objectif à terme est de permettre une prise en charge basée sur des caractéristiques clinicobiologiques plus personnalisées.

Etudes des mécanismes de régulation transcriptionnelle Par la méthylation m6A des ARNs et potentielles implications dans les cancers.



Les modifications des ARNs, regroupées sous le terme d'épitranscriptome, sont désormais reconnues comme un niveau de régulation majeur de l'expression génique. Elles influencent divers aspects du métabolisme des ARNs et leur dysfonctionnement est de fait associé à de nombreuses pathologies. La modification la plus étudiée, la N6-méthyladénosine (m6A), suscite un intérêt particulier en raison de son implication dans le cancer. Ce projet vise à élucider le rôle du complexe de méthyltransférase m6A dans la régulation de la dynamique transcriptionnelle, en examinant notamment son effet sur la stabilité des R-Loops au niveau des promoteurs. Nous voulons déterminer précisément les mécanismes moléculaires impliqués et les liens potentiels avec la régulation épigénétique. Ces recherches pourraient éclairer la compréhension du développement tumoral ouvrant ainsi de nouvelles perspectives thérapeutiques.

M. JUNION Guillaume - IGRéD - Diversification des cellules musculaires et cardiaques en conditions normales et pathologiques- CLERMONT FERRAND

Profil épitranscriptomique des hémopathies malignes : Le modèle de la Leucémie Myéloïde chronique.



La Leucémie Myéloïde Chronique (LMC) est un cancer du sang difficile à guérir, malgré l'existence d'un traitement efficace, qui cible spécifiquement les cellules cancéreuses. En effet, ce traitement ne parvient pas à éliminer certaines cellules résistantes, menant souvent à une rechute chez plus de la moitié des patients après l'arrêt du traitement. Notre étude a pour but d'explorer l'épitranscriptome, un mécanisme de régulation génétique similaire au code génétique, pour comprendre si celui-ci est perturbé dans la LMC, et si les modifications observées contribuent aux rechutes observées dans cette maladie. Ainsi, cette recherche vise à découvrir de nouvelles stratégies pour vaincre définitivement la maladie.

Étude de l'inhibition de l'agressivité des cellules de glioblastome par l'acide lipoïque en combinaison avec la radio et chimiothérapie



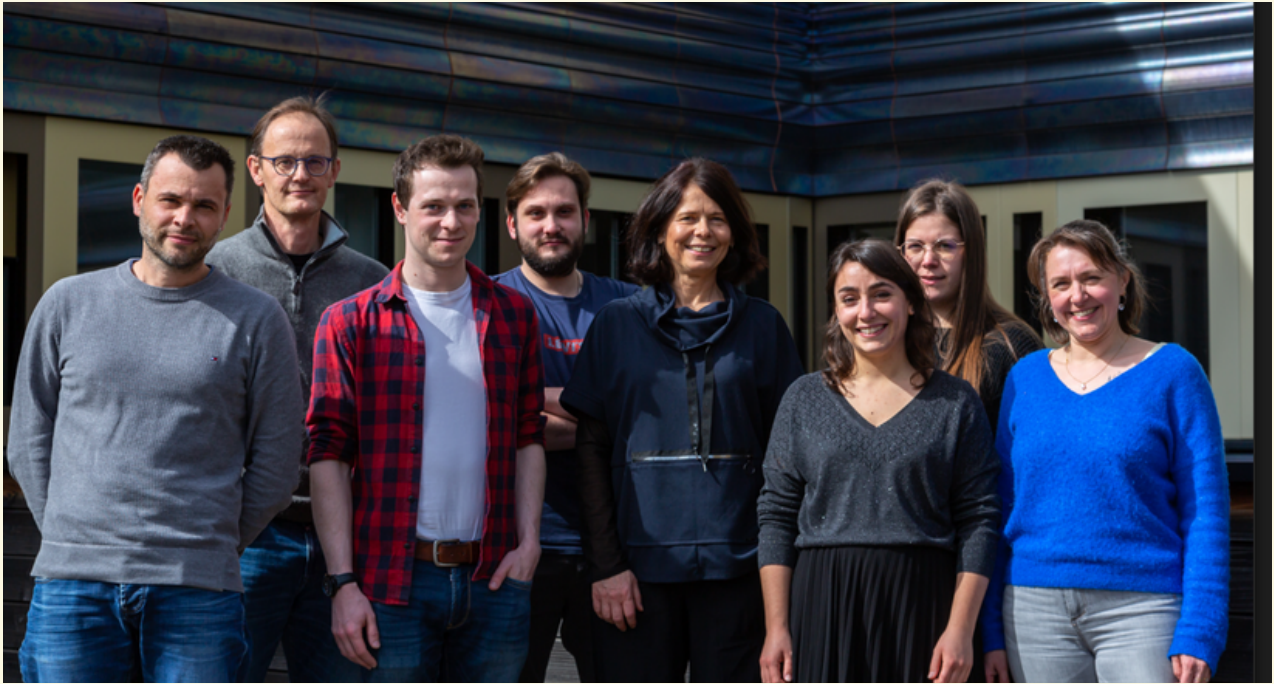
Le glioblastome est une tumeur maligne du cerveau chez l'adulte avec une survie à 5 ans de 7 %. Une tumeur a besoin de d'énergie pour fabriquer ces molécules. Différentes portes (molécules) situées sur la membrane cellulaire laissent passer les informations biologiques conduisant à la prolifération et survie des cellules tumorales. Nous avons montré dans des cancers du sein que l'utilisation d'une molécule naturelle, l'acide lipoïque, bloque le fonctionnement de ces portes empêchant ainsi le passage des informations biologiques. Nous allons tester l'acide lipoïque associé à la thérapie classique (radio- et chimiothérapie) avec l'espoir de montrer un effet additif ou synergique dans des tumeurs cérébrales. L'intérêt de ce projet est de démontrer que l'acide lipoïque contribue à réduire la prolifération tumorale en combinaison, ou pas, avec la thérapie standard.

Nous espérons que ce travail participe au décryptage des mécanismes moléculaires impliqués en réponse à l'acide lipoïque dans les glioblastomes et qu'ils puissent aboutir de manière concrète à l'émergence d'un essai clinique de phase I.

M. LINCET Hubert - Équipe "GLIMMER Of light".
Cheffe d'équipe : Dr Érika COSSET. LYON



Characterisation of TET non-canonical modes of action : a protéomic and functional approach



Le développement de nombreux cancers est associé à des mutations affectant les enzymes de la famille TET. Ces enzymes jouent un rôle clé dans le contrôle de l'expression des gènes grâce à leur capacité à modifier des marques portées par l'ADN, mais elles peuvent agir aussi par d'autres voies encore mal connues. Notre projet vise mieux comprendre ces modes d'action alternatifs en identifiant les protéines qui interagissent avec TET et en tirant avantage de la drosophile, qui ne présente pas la marque ADN ciblée par ces enzymes. Ces travaux permettront de mieux comprendre la diversité des mécanismes de régulation par TET dans le développement et l'oncogénèse.

Développement de radiotraceurs, spécifiques des isocitrate deshydrogénases mutées 1 (mIDH1), pour l'imagerie TEMP/TEP du chondrosarcome en médecine nucléaire.



Dans le cadre du chondrosarcome, tumeur maligne du cartilage pour laquelle peu d'options thérapeutiques sont à disposition des médecins notamment pour les formes non opérables, métastatiques ou récidivantes, la découverte d'une mutation des enzymes déshydrogénases IDH1 dans plus de 50% des cas, a offert l'opportunité de proposer une médecine personnalisée anti-mIDH1 aux patients porteurs de cette mutation. Identifier ces patients s'avère crucial et requière actuellement une biopsie qui reste la méthode de référence bien qu'étant invasive. L'objectif de ce projet est de permettre la détection directe et non invasive de cette mutation par imagerie scintigraphique en médecine nucléaire. Cette approche d'imagerie non invasive a le potentiel de soutenir le diagnostic précoce des cancers exprimant mIDH1 en améliorant la cartographie tumorale corps entier, et ce afin d'orienter le patient vers une médecine personnalisée basée sur des thérapies anti-mIDH1 mais également de permettre sans avoir recours à des biopsies récurrentes la surveillance clinique des patients (récidives et métastases).

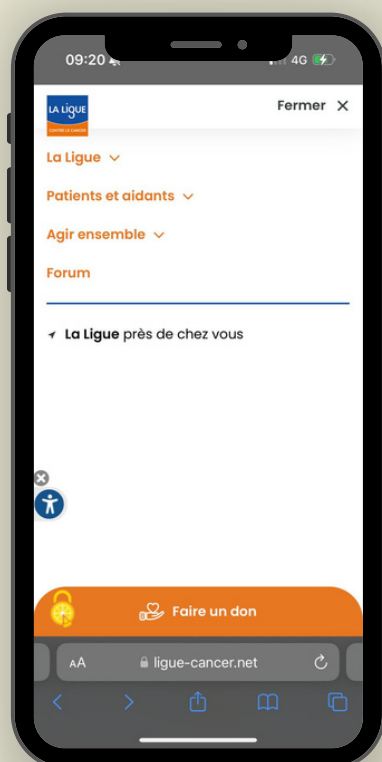
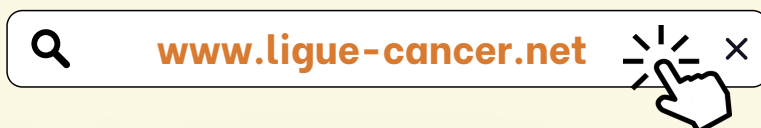
Les financements de la Ligue Contre Le Cancer Auvergne en 2023 : un soutien majeur à la recherche



À l'occasion de cette journée de la recherche régionale de la Ligue Contre Le Cancer, mercredi 16 mars 2023 Philippe CHOPIN, Préfet du Puy-de-Dôme, a présidé la cérémonie de remise des prix pour équipes clermontoises financées, dans les salons de la Préfecture. Organisée par le comité du Puy-de-Dôme de La Ligue Contre Le Cancer, cette cérémonie a permis de remettre aux équipes de la région AURa la somme de 333 750 € réparties avec un montant de 107 000 € pour l'Allier, de 60 000 € pour le Cantal, de 46 125 € pour la Haute-Loire et de 120 625 € pour le Puy-de-Dôme. Pour information, les comités auvergnats soutiennent également des projets de La Ligue Nationale et les projets lauréats de l'appel d'offres ONCOSTARTER.

Les chercheurs issus des établissements universitaires (CHU et Centre Jean Perrin) et de l'Université Clermont Auvergne ont pu présenter leurs travaux de façon pédagogique. Ces travaux portent sur les cancers du sein, neuroblastome, chondrosarcome, la condition physique post lymphome et la recherche fondamentale en oncologie.

NOUVEAU SITE INTERNET DE LA LIGUE CONTRE LE CANCER DU PUY-DE-DÔME



Cliquez sur Menu puis
sur La Ligue
près de chez vous



Indiquez ensuite le numéro
de notre département,
sélectionnez Puy-de-Dôme
et appuyez sur accéder



Bienvenue sur le site
de La Ligue
Contre Le Cancer du
Puy-de-Dôme !



L'équipe des salariés du comité 63

N'hésitez pas à nous contacter si vous souhaitez faire un don ou devenir membre de notre équipe en tant que bénévoles !



04 73 19 29 49



**Comité 63 de La Ligue Contre Le
Cancer. 19, boulevard Berthelot
63400 Chamalières**