Les 8 sites de recherche intégrée sur le cancer (SIRIC) en France

Présentation et contacts

BRIO Bordeaux | Recherche Intégrée Oncologie

CARPEM Cancer Research For Personalized Medicine

SIRIC Site de Recherche Intégrée sur le Cancer

ONCOLILLE Site de Recherche Intégrée sur le Cancer

Lyric LYon Recherche Integrée en Cancérologie

SIRIC Montpellier Cancer Site de Recherche Intégrée sur le Cancer

SIRIC Marseille Cancérologie

SOCRATE Stratified Oncology Cell DNA Repair And Tumor Immune Elimination

LES SITES DE RECHERCHE INTÉGRÉE SUR LE CANCER (SIRIC)

L'Institut national du cancer a instauré une politique compétitive de labellisation de sites. Son objectif est d'offrir à la recherche translationnelle en cancérologie de nouvelles conditions opérationnelles, afin d'optimiser et d'accélérer la production de nouvelles connaissances, et de favoriser leur diffusion et leur application dans la prise en charge des cancers. À ce titre, la création de sites de recherche intégrée sur le cancer (SIRIC) doit mener à des évolutions significatives dans la conduite d'une recherche pluridisciplinaire et intégrée.

Les SIRIC réunissent, autour d'un même site, des services médicaux, des équipes de recherche multidisciplinaire (clinique, biologique, technologique, épidémiologique, sciences humaines, économiques et sociales et santé publique) et des ressources et services communs performants. Ensemble, ces composants doivent permettre la réalisation de programmes intégrés de recherche pluridisciplinaire. Cette intégration se définit par le partage des questions et objectifs de recherche entre les différentes disciplines, afin d'élaborer en commun des programmes synergiques, dont la finalité est une meilleure prise en charge des cancers.

Les SIRIC ont ainsi pour missions :

- d'élaborer et de conduire des programmes de recherche intégrée ;
- de mettre en place des programmes de diffusion des connaissances et des nouvelles pratiques.

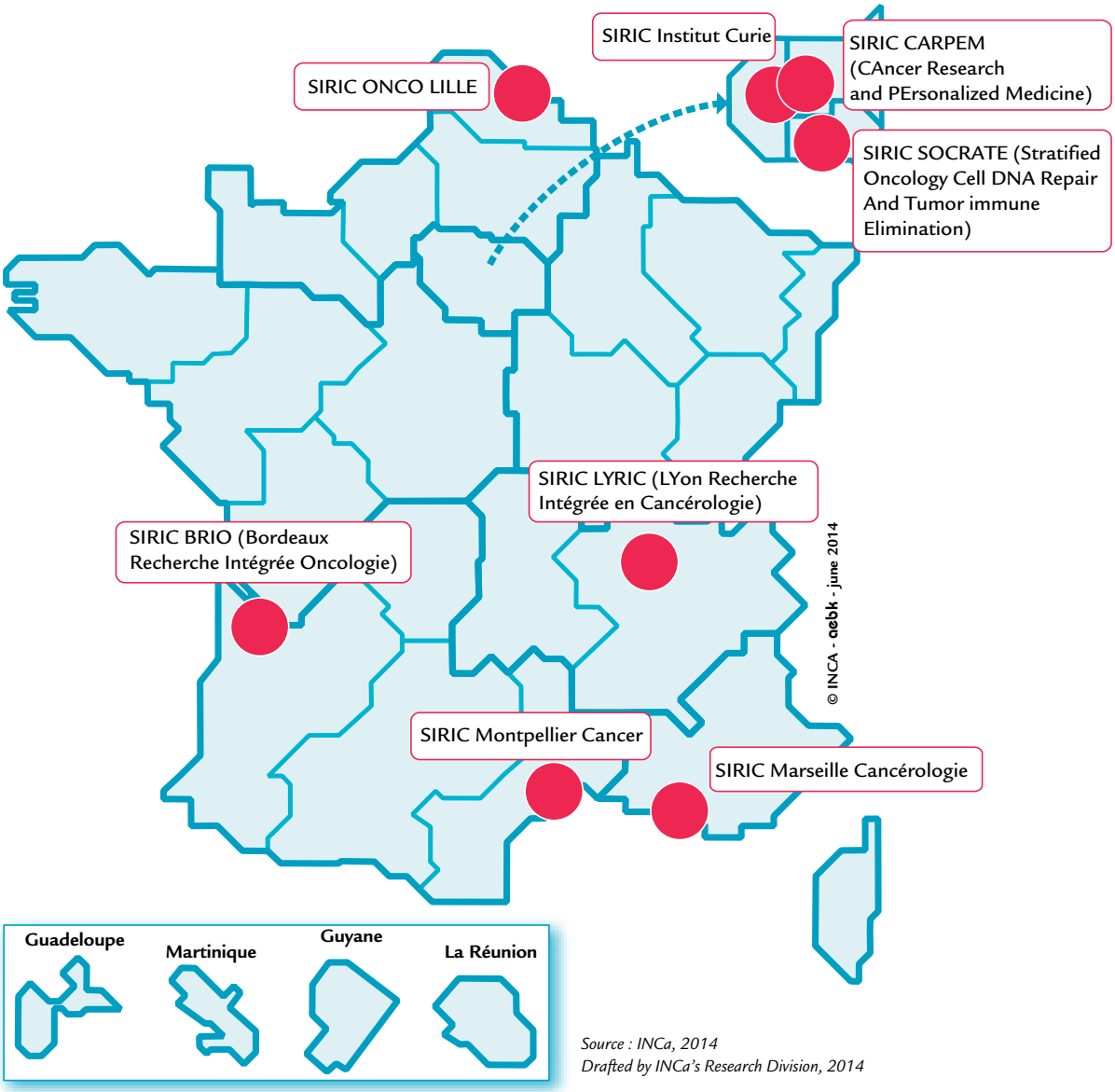
Le financement de ces SIRIC est assuré conjointement par une dotation de l'Institut, du ministère en charge de la Santé (DGOS) et de l'Inserm pour le compte de l'Alliance pour les sciences de la vie et de la santé (Aviesan).

INSTITUT NATIONAL DU CANCER
e-cancer.fr

Instituts thématiques Inserm
Institut national de la santé et de la recherche médicale

aviesan
alliance nationale
pour les sciences de la vie et de la santé

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
MINISTÈRE CHARGÉ DE LA SANTÉ



Source : INCa, 2014
Drafted by INCa's Research Division, 2014

Programmes de recherche intégrée

Programmes axés sur une localisation tumorale

NéoBreastNet : Traitement néoadjuvant et post-néoadjuvant des cancers du sein

- Mise en place de nouveaux traitements « néoadjuvants » sur les régions Aquitaine et Limousin.
- Recherche translationnelle basée sur la détermination de marqueurs prédictifs, l'identification de nouvelles cibles thérapeutiques potentielles et l'utilisation de nouvelles thérapies en clinique.
- Évaluation de la détresse psychologique des patientes traitées par des thérapies néoadjuvantes et l'identification de nouvelles techniques d'intervention.

Coordonnateur scientifique
Hervé Bonnefoi
h.bonnefoi@bordeaux.unicancer.fr
05 56 33 78 17

Hématopoïèse leucémique et cibles thérapeutiques

- Comprendre les mécanismes de formation des leucémies myéloïdes chroniques (LMC) pour l'identification de nouvelles cibles thérapeutiques.
- Comprendre les mécanismes de résistance liés à l'utilisation d'inhibiteurs de kinase et identifier des traitements alternatifs.
- Recherche translationnelle et clinique sur les leucémies myéloïdes chroniques et aiguës pour sélectionner le traitement le plus approprié.

Coordonnateur scientifique
François-Xavier Mahon
Francois-Xavier.Mahon@u-bordeaux2.fr
05 57 57 15 24

Sarcome : vers un traitement personnalisé des sarcomes

- Évaluer les pratiques médicales (diagnostic et traitement) et proposer des actions d'amélioration via les réseaux Français Sarcome.
- Améliorer le succès et la qualité des traitements locorégionaux.
- Améliorer les connaissances dans le domaine de la biologie des sarcomes pour mettre en place de meilleurs outils diagnostiques et prédictifs.
- Promouvoir l'innovation clinique et le développement de critères adéquats pour l'évaluation de ces nouveaux outils thérapeutiques.

Coordonnateur scientifique
Jean-Michel Coindre
j.coindre@bordeaux.unicancer.fr
05 56 33 33 29

Carcinomes hépatocellulaires et métastases hépatiques

- Caractérisation des mécanismes de formation des cancers hépatiques et identification de nouvelles cibles thérapeutiques.
- Améliorer l'efficacité du Sorafenib par la caractérisation des marqueurs de réponse.
- Conduire des essais cliniques et explorer des thérapies innovantes.
- Caractériser les cancers du foie de type nf-HCC (non fibrotic hepatocellular carcinoma) au travers d'une étude épidémiologique et biologique.
- Analyser les pratiques médicales et améliorer la compréhension des facteurs de risque associés au cancer du foie.
- Améliorer les traitements locorégionaux pour le traitement du cancer du foie.

Coordonnateur scientifique
Jean Rosenbaum
jean.rosenbaum@inserm.fr
05 57 57 15 94

Directeur
Pierre Soubeyran
p.soubeyran@bordeaux.unicancer.fr
05 56 33 32 67

Directeur Adjoint
François-Xavier Mahon
Francois-Xavier.Mahon@u-bordeaux2.fr
05 57 57 15 24

General Manager
Damien Dessis
d.dessis@bordeaux.unicancer.fr
06 35 18 55 92

Responsable project management
Frédéric Elustondo
f.elustondo@bordeaux.unicancer.fr
06 16 06 02 69

Chargée de médiation et communication scientifique
Gwénola Maguelonne
g.maguelonne@bordeaux.unicancer.fr
06 24 27 60 09

Institutions partenaires

- Institut Bergonié
- CHU de Bordeaux
- Université de Bordeaux
- Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (Inserm)
- Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS)
- Cancéropôle Grand Sud-Ouest (GSO)
- Réseau de Cancérologie d'Aquitaine
- Groupement des Industries Pharmaceutiques et de Santé du Sud-Ouest (GIPSO)

Site internet
www.siric-brio.com

Contact
Damien Dessis
d.dessis@bordeaux.unicancer.fr
06 35 18 55 92

Programmes transversaux

OncoGériatrie : d'un traitement suboptimal vers un traitement optimal des cancers des sujets âgés

- Optimiser la sélection du traitement des patients autour de données optimales incluant une évaluation gériatrique.
- Introduire des règles de traitement adaptées, dérivant de l'expérience gériatrique et permettant l'optimisation de l'intervention médicale.
- Identifier des solutions potentielles de traitement basées sur la compréhension biologique de la maladie à travers des tumeurs spécifiques aux personnes âgées (cellules souches et immunologie).
- Identifier et intervenir sur les freins sociétaux et psychologiques empêchant un traitement optimal des patients âgés.

Coordonnateur scientifique
Pierre Soubeyran
p.soubeyran@bordeaux.unicancer.fr
05 56 33 32 67

Cibles moléculaires innovantes et traitement des cancers

- Promouvoir la réalisation d'essais cliniques de phases précoces.
- Accélérer la recherche translationnelle via la découverte de biomarqueurs prédictifs et de mécanismes de résistance aux molécules en cours dedéveloppement.
- Développer l'imagerie translationnelle, en particulier pour la prédiction précoce de la réponse aux traitements.

Coordonnateur scientifique
Antoine Italiano
a.italiano@bordeaux.unicancer.fr
05 56 33 32 44

Axes stratégiques

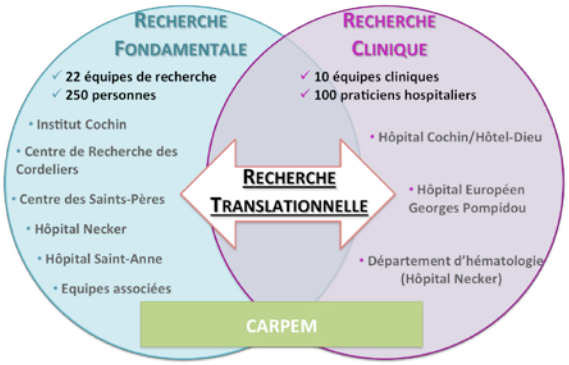
- Impulser de nouvelles activités de recherche sur le cancer.
- Lancer des plateformes communes.
- Fédérer les équipes de recherche de Bordeaux.
- Pérenniser des postes nécessaires à la recherche contre le cancer.

Objectifs des axes

- Bio-Informatique : étendre la capacité de stockage de données, créer une Plateforme BioInformatique Cancer et une équipe de recherche universitaire en BioInformatique Cancer.
- Recherche *in vivo* : créer une plateforme dédiée à la recherche contre le cancer *in vivo* et intégrant animalerie, imagerie, histopathologie et recherche translationnelle.
- Surveillance et intervention de santé : créer une unité Inserm dédiée.
- Sciences Humaines et Sociales : structurer la recherche SHS en cancérologie autour du SIRIC BRIO.
- Médecine personnalisée : structurer les plateformes diagnostiques et théranostiques, développer les essais de combinaison de traitements ciblés.
- Bases de données : créer des bases de données intégrées pour les programmes SIRIC, améliorer les interactions inter-hôpitaux et inter-SIRIC avec des bases de données intégrées nationales.
- Recherche fondamentale : définir et structurer le pôle cancer de l'Université de Bordeaux autour du SIRIC et mettre en place une organisation unique de coordination des activités de recherche fondamentale et appliquée en cancer à Bordeaux.

Programmes de recherche intégrée

Le projet CARPEM a pour objectif d'apporter des éléments de compréhension sur les mécanismes de cancérogenèse, et la relation entre la tumeur et son microenvironnement afin de développer des biomarqueurs pronostiques et théranostiques, aussi bien que des thérapeutiques nouvelles et donc *in fine* d'améliorer la prise en charge des malades atteints de cancer.
Le CARPEM réunit les forces de 22 équipes de recherche et de trois sites hospitaliers.



Du gene à la médecine personnalisée : génomique fonctionnelle

Ce premier programme vise à résoudre les problèmes liés au traitement de certaines tumeurs solides et hématologiques, pour lesquelles les équipes CARPEM ont récemment montré leurs compétences innovantes.

- Micro-array intégrative.
- Séquençage haut débit de nouvelle génération.
- Modélisation *in vivo* et *in vitro* des voies de signalisation de cancérogenèse.
- Validation de marqueurs en pratique clinique.

Coordonnateur scientifique
Jessica Zucman-Rossi
jessica.zucman-rossi@inserm.fr
01 53 72 51 94

De la cellule à la médecine personnalisée : microenvironnement tumoral et immunité

Le second programme vise à établir un pont entre l'analyse globale du microenvironnement de la tumeur et l'identification de biomarqueurs pronostiques et/ou prédictifs de la réponse à différents traitements.

- Explorer le microenvironnement tumoral.
- Identification des biomarqueurs.
- Développement de biothérapies innovantes.

Coordonnateur scientifique
Eric Tartour
eric.tartour@egp.aphp.fr
01 56 09 39 42

Au sein de ces deux grandes thématiques de recherche, une place importante est accordée à l'épidémiologie qui constitue un atout scientifique majeur du programme de recherche CARPEM notamment dans la validation des potentiels biomarqueurs.

Dimensions psychosociales et éthiques du cancer

Ce troisième programme intègre les dimensions psychosociales et éthiques du cancer comme une notion complémentaire aux deux programmes de recherche précédents. La relation soignant/patient, et plus précisément, comment le concept de médecine personnalisée est entendu par le patient est un des paramètres soulignés par ce projet.

- Présentation et clarification des protocoles de recherche translationnelle incluant des patients.
- Création d'un comité d'éthique de patients.
- Création d'un comité d'éthique d'évaluation des pratiques.

Coordonnateur scientifique
Christian Hervé
christian.herve@parisdescartes.fr
01 42 86 41 32

Directeur
Pierre Laurent-Puig
pierre.laurent-puig@carpem.fr
01 42 86 20 81

Directeur Adjoint
Wolf-Hervé Fridman
herve.fridman@crc.jussieu.fr
01 44 27 91 02

Secrétaire Général
Yann Guivarch
yann.guivarch@carpem.fr
01 42 86 40 67

Coordinatrice Scientifique
Karine Pallier
karine.pallier@carpem.fr
01 42 86 40 67

Institutions partenaires

- Université Paris Descartes
- Assistance Publique - Hôpitaux de Paris
  AP-HP
  Hôpital européen Georges-Pompidou
  Hôpital Cochin
  Hôpital Necker
- Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale Inserm

Site internet
www.carpem.fr

Contacts
Yann Guivarch
yann.guivarch@carpem.fr
01 42 86 40 67

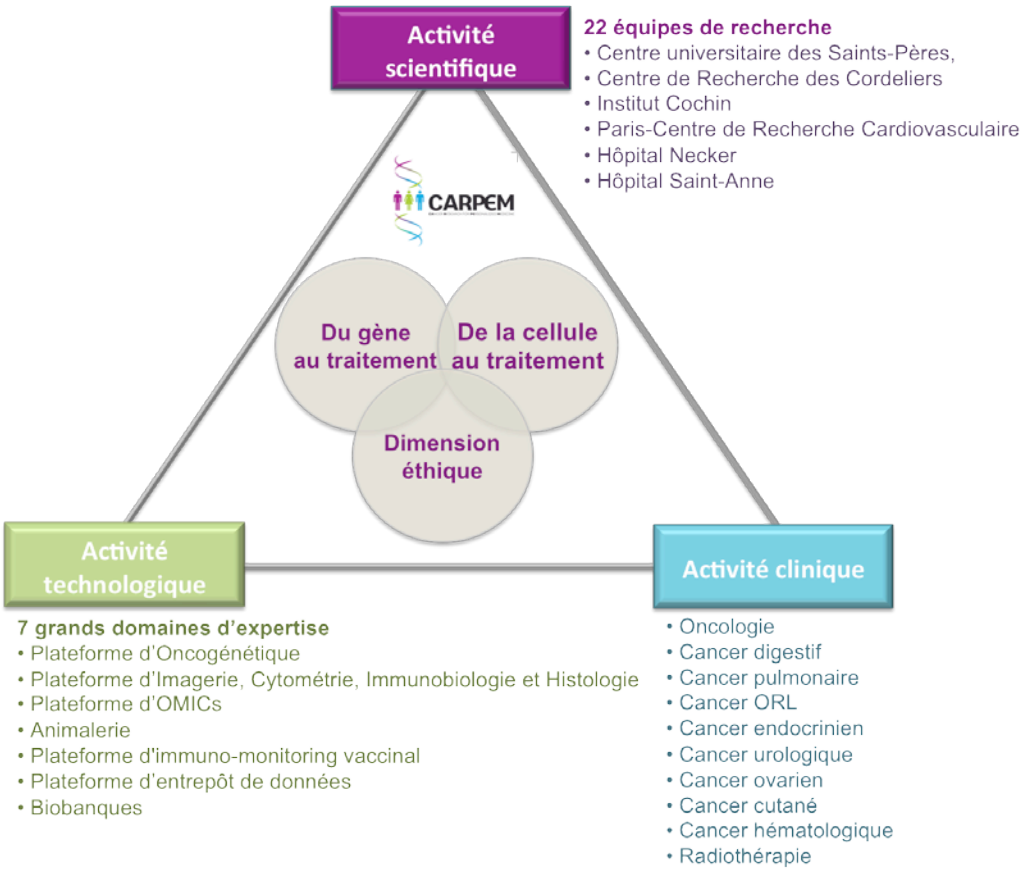
Karine Pallier
karine.pallier@carpem.fr
01 42 86 40 67

Axes stratégiques

La mise en place de ces trois programmes de recherche est guidée par quatre objectifs transdisciplinaires :

- Identification de marqueurs pronostiques et prédictifs génétiques et immunologiques.
- Impact des facteurs environnementaux sur les marqueurs génétiques et immunologiques.
- Développement de nouvelles approches thérapeutiques.
- Intégration des facteurs de risque psychosociaux et de la dimension éthique.

Le développement d'une recherche intégrée de la paillasse au lit du malade est rendu possible par l'articulation du projet CARPEM autour de trois activités complémentaires.



Activité clinique

Elle est positionnée sur trois sites (l'hôpital Cochin/Hôtel-Dieu, l'hôpital européen Georges-Pompidou et hématologie de l'hôpital Necker) et regroupe dix spécialités différentes.

Activité scientifique

Elle est composée par 22 équipes de recherche pluridisciplinaires organisées sur six sites.

Activité technologique

Développée grâce aux sept plateformes liées au CARPEM : oncogénétique, imagerie cytométrie immunobiologie et histologie, OMICs, animalerie, immuno-monitoring vaccinal, entrepôt de données, biobanques.

Programmes de recherche intégrée

Pathogénèse moléculaire : biomarqueurs et cibles thérapeutiques

- Identification de nouveaux marqueurs tumoraux et de cibles thérapeutiques à partirdes approches NGS.
- Études des signatures épigénomiques et des épimutations.
- Étude du microenvironnement tumoral.

Coordonnateurs scientifiques
Olivier Delattre
Olivier.Delattre@curie.fr
01 56 24 66 81
Xavier Sastre
xavier.sastre@curie.fr
01 44 32 42 54

Facteurs de susceptibilité génétique

- Amélioration de la définition des facteurs de risque dans les cancers du sein et de l'ovaire.
- Étude des défauts de réparation de l'ADN constitutionnel, des anomalies de développement et de la susceptibilité au cancer.
- Étude des facteurs impliqués dans le pronostic ou la réponse au traitement. Mise en place d'une plateforme pour les études génétiques constitutionnelles et tumorales.

Coordonnateurs scientifiques
Nadine Andrieu
nadine.andrieu@curie.fr
01 72 38 93 83
Dominique Stoppa-Lyonnet
dominique.stoppa-lyonnet@curie.net
01 44 32 46 97

Approches immunologiques en thérapie

- Mise au point d'un système d'adressage de drogue à partir de la toxine Shiga.
- Développement d'approches thérapeutiques basées sur la vaccination.
- Mise au point d'anticorps thérapeutiques contre le cancer.

Coordonnateurs scientifiques
Sébastian Amigorena
sebastian.amigorena@curie.fr
01 56 24 67 14
Jean Michon
jean.michon@curie.fr
01 44 32 45 58

Radiobiologie

- Étude des facteurs prédictifs de l'efficacité et de la tolérance à la radiothérapie et à la chemoradiation.
- Étude de la carcinogénèse radio-induite.
- Développement de thérapeutiques innovantes reposant sur des modulateurs de la susceptibilité aux radiations.

Coordonnateurs scientifiques
Alain Fourquet
alain.fourquet@curie.fr
01 44 32 46 38
Marie Dutreix
marie.dutreix@curie.fr
01 69 86 71 86

Maladie tumorale circulante

- Étude de l'intérêt clinique de l'utilisation des cellules tumorales circulantes/disséminées.
- Développement de techniques de détection et de caractérisation des mutations de Ct DNA dans le plasma et évaluer leur avantage clinique pour le diagnostic et le suivi de la maladie.

Coordonnateurs scientifiques
Olivier Lantz
olivier.lantz@curie.fr
01 44 32 42 18
Jean-Yves Pierga
jean-yves.pierga@curie.fr
01 44 32 42 76

Approches d'imagerie pour le diagnostic et la thérapie

- Mise en place d'un système d'imagerie par ondes de cisaillement pour l'étude d'élasticité de tumeur du sein (élastographie 2D et 3D).
- Utilisation de la tomographie par cohérence optique plein champ (FF-OCT) pour l'étude de biopsies percutanées.
- Imagerie multimodale fonctionnelle et viabilité cellulaire.

Coordonnateurs scientifiques
Hervé Brisse
herve.brisse@curie.fr
01 44 32 42 12
Claude Boccara
claude.boccara@espci.fr
01 80 96 30 44

Directeur

Olivier Delattre
Olivier.Delattre@curie.fr
01 56 24 66 81

Coordinatrice

Elisabeth Hess
elisabeth.hess@curie.fr
01 56 24 65 90

Institutions partenaires

- Institut Curie
- École Supérieure de Physique et de Chimie Industrielles (ESPCI)
- Université Paris Descartes
- Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (Inserm)
- Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS)

Site internet

http://curie.fr/fr/recherche/institut-curie-site-recherche-integree-sur-cancer-siric

Contact

Elisabeth Hess
elisabeth.hess@curie.fr
01 56 24 65 90

Modèles précliniques et essais cliniques précoces

- Développement de nouveaux modèles animaux précliniques.
- Élaboration de méthodologies pour les essais cliniques de phase précoce.
- Développement d'essais cliniques précoces et d'essais de médecine personnalisée.

Coordonnateurs scientifiques
Véronique Dieras
veronique.dieras@curie.net
01 44 32 42 07
Sergio Roman-Roman
sergio.roman-roman@curie.fr
01 53 19 74 11

Sciences humaines et sociales

- Sciences humaines et sociales dans la génétique du cancer : étude « cancers héréditaires et reproduction » et étude de « l'impact du séquençage du génome ».
- Essais cliniques précoces : amélioration de l'égalité face à l'accès aux essais cliniques de phase précoce et étude sur l'information et le consentement pour les essais cliniques précoces chez les adolescents et les jeunes adultes.
- Qualité de vie et qualité des soins : étude de la « perception des besoins et des émotions chez les patients métastatiques et leurs oncologistes » et étude de « l'annonce du diagnostic et du traitement pour une maladie à risque vital à des patients adolescents et leurs familles ».

Coordonnateurs scientifiques
François Doz
francois.doz@curie.fr
01 44 32 45 57
Edwige Rude-Antoine
edwige.rude-antoine@parisdescartes.fr
01 42 86 46 31

Axes stratégiques

Objectif principal renforcer le continuum soin recherche
Soutien aux cliniciens chercheurs

- Soutien à la création d'équipes de recherche au sein du département de recherche translationnelle.
- Soutien de cliniciens chercheurs en phase d'incubation au travers de programmes émergents.
- Soutien à la formation doctorale pour les cliniciens.

Soutien à de nouvelles techniques ou organisations

- Mise en place d'une plateforme NGS et développement d'une culture NGS.
- Développement de la plateforme de pathologie expérimentale.
- Mise en place d'une plateforme d'épidémiologie expérimentale.
- Amélioration de la manipulation des échantillons biologiques.
- Amélioration de l'intégration des données cliniques et biologiques.
- Aide à la constitution d'un « think tank » sur les questions éthiques.

Dissémination de la connaissance

- Mise en place de meetings internes.
- Soutien à l'organisation de symposium avec des personnalités extérieures.
- Promotion des actions inter-SiRIC.

ONCO LILLE
Site de Recherche Intégrée sur le Cancer

Programmes de recherche intégrée

Le consortium ONCOLille regroupe des acteurs lillois de la recherche clinique et fondamentale dans les domaines de la biologie, de l'imagerie, des modèles animaux, de la recherche clinique, et des sciences humaines et sociales.
Il comprend plus de 20 laboratoires de recherche fondamentale et clinique et regroupe une communauté de 400 chercheurs et cliniciens-chercheurs répartis sur trois sites : campus universitaire de Lille 1, Institut de Biologie de Lille (situé sur le campus de l'Institut Pasteur de Lille), et campus hospitalo-universitaire de Lille 2 (site du CHRU de Lille et du Centre Oscar Lambret).
Les programmes de recherche d'ONCOLille s'articulent autour de deux questions de la cancérologie moderne : la Résistance et la Dormance tumorale.

Directeur
Éric Lartigau
e-lartigau@o-lambret.fr
Secrétariat
Manuela Damman
m-damman@o-lambret.fr
03 20 29 55 95

Secrétaire général
Floriane Bougeard
floriane.bougeard@chru-lille.fr
Secrétariat
Mme Dorothée Tiétard
dorothée.tietard@chru-lille.fr
03 20 44 41 39

Coordinateur et animateur scientifique
Céline Coutte
celine.coutte@chru-lille.fr
03 20 44 63 46

Attaché administratif et financier
Aurélie Wieczorek
Aurelie.wieczorek@chru-lille.fr
03 20 44 56 34

Institutions partenaires
- CHRU de Lille
- Centre Oscar Lambret
- Université de Sciences et Technologies de Lille 1
- Université Lille 2 Droit et Santé
- Université Sciences Humaines et Sociales Lille 3
- Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (Inserm)
- Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS)

Site internet
En cours de construction

Contacts
Floriane Bougeard
floriane.bougeard@chru-lille.fr
03 20 44 41 39
Céline Coutte
celine.coutte@chru-lille.fr
03 20 44 6 346

Résistance de la tumeur et de l'hôte aux traitements locorégionaux

L'objectif principal de ce programme de recherche est d'identifier les déterminants clés de la résistance des tumeurs aux traitements locorégionaux.
Pour cela, cinq axes de recherche sont proposés :

- Identifier les déterminants cellulaires et les voies de signalisation impliquées dans la résistance aux traitements, afin de développer de nouveaux biomarqueurs et des cibles thérapeutiques spécifiques.
- Évaluer de nouveaux outils d'imagerie pour le diagnostic précoce ainsi que pour le suivi durant l'après-traitement.
- Étudier la réponse aux traitements locorégionaux dans des modèles de tumeurs spontanées ou induites chez l'animal.
- Développer des approches cliniques diagnostiques et thérapeutiques permettant de diminuer la propension de la tumeur et de l'hôte à développer une résistance au traitement.
- Renforcer l'accès aux soins et réduire les délais de démarrage du traitement, facteur qui pourrait grandement influer sur la résistance de l'hôte (et probablement de la tumeur) aux traitements.

Coordonnateur scientifique
Christophe Mariette
christophe.mariette@chru-lille.fr
03 20 44 44 07

Co-coordonnateur
Isabelle Van Seuningen
isabelle.vanseuningen@inserm.fr
03 20 29 88 67

Dormance et persistance tumorale après traitement

L'objectif principal de ce programme est d'identifier les déterminants de la persistance tumorale et de la récidive et vise quatre objectifs spécifiques :

- Créer de nouveaux modèles expérimentaux pour la dormance tumorale.
- Comprendre les mécanismes basiques de la dormance tumorale.
- Identifier de nouveaux facteurs prédictifs de rechute et les transposer à la clinique.
- Développer de nouvelles drogues capables de cibler les cellules tumorales dormantes afin d'éviter ou de retarder la rechute.

Coordonnateur scientifique
Bruno Quesnel
bruno.quesnel@chru-lille.fr
03 20 44 66 40

Programme transversal en Sciences Humaines et Sociales

La dimension en Sciences Humaines et Sociales du SIRIC ONCOLille est essentielle pour notre politique scientifique. Dans une perspective transversale et dynamique, ce programme a pour but d'analyser et de comprendre les processus individuels et collectifs impliqués dans les programmes de recherche 1 et 2, mais également d'être force de propositions pour consolider et améliorer l'accompagnement psychosocial et clinique de la maladie chronique, la qualité de vie et l'ajustement émotionnel des patients atteints de cancer et de leurs proches.

Coordonnateur scientifique
Véronique Christophe
veronique.christophe@univ-lille3.fr
03 20 41 67 06

Axes stratégiques

ONCO LILLE
Site de Recherche Intégrée sur le Cancer

- Fédérer les équipes lilloises de recherche en cancérologie.
- Renforcer les échanges entre chercheurs fondamentaux et cliniciens.
- Soutenir des projets émergents en recherche translationnelle.
- Renforcer le potentiel des ressources partagées.
- Disséminer les connaissances.

La particularité d'ONCOLille est de disposer de ressources partagées venant en appui aux chercheurs et aux projets de recherche intégrés avec des outils technologiques de pointe regroupés dans quatre plateformes :

Plateforme « Biologie »

Coordonnée par Yvan de Launoit
yvan.delaunoit@ibl.fr
03 20 87 11 17

Outils et expertises en génomique fonctionnelle et structurale, banque de tumeurs, génétique des tumeurs, protéomique, chimie des peptides.

Plateforme « Imagerie »

Coordonnée par Isabelle Fournier
isabelle.fournier@univ-lille1.fr
03 20 43 41 94

Équipements et expertises au travers de quatre modalités d'imagerie : de l'imagerie cellulaire très haute résolution *in vitro* à l'imagerie *in vivo* et en clinique humaine.

Plateforme « Modèles Animaux »

Coordonnée par Dominique Tierny
dtierny@oncovet.net
03 20 34 41 34

Des modèles murins aux modèles de tumeurs spontanées canines et félines.
Recensement des modèles animaux et cellulaires développés sur les trois sites.
Développement de nouveaux modèles pré-cliniques.

Plateforme « Méthodologie et Recherche Clinique »

Coordonnée par Alain Duhamel & Andrew Kramar

Alain Duhamel
aduhamel@univ-lille2.fr
03 20 62 68 01

Andrew Kramar
a-kramar@o-lambret.fr
03 20 29 58 93

Méthodologie et biostatistiques ; évaluation médico-économique ; support médico-règlementaire et aide à l'investigation, plateforme d'aide logistique pour le data management, registre de Lille et sa région.

Programme de Collaborations nationales et internationales

Pierre Formstecher
pierre.formstecher@inserm.fr
03 20 29 88 51

Programme de Valorisation

Sabeena Kalla
skalla@eurasante.com
03 28 55 90 60

L'agence de développement économique Eurasanté est notre partenaire pour le développement des interactions industrielles.

Programme de Diffusion des connaissances et des pratiques

Comité de pilotage.
Mise en place de rendez-vous annuels d'animation scientifique par axe.
Soutien à l'organisation de symposiums, congrès, journées scientifiques.

LYon Recherche Integrée en Cancérologie

Programmes de recherche intégrée

L'objectif du LYric est d'organiser la Recherche de Transfert en Oncologie à Lyon en assurant un *continuum* entre la recherche fondamentale et la recherche clinique. Pour cela le LYric a mis en place des programmes de recherche issus des thématiques du Centre de recherche en Cancérologie de Lyon et s'appuient sur des comités de réflexion pluridisciplinaire. Tous ces programmes conduisent au développement de la médecine personnalisée et permettent d'accélérer les innovations thérapeutiques.

Directeur
Jean-Yves Blay
jean-yves.blay@lyon.unicancer.fr

Directeurs Adjoints
Alain Puisieux
alain.puisieux@lyon.unicancer.fr
Charles Dumontet
charles.dumontet@chu-lyon.fr

Coordonateur
Marina Rousseau-Tsangaris
marina.rousseau-tsangaris@lyon.unicancer.fr
04 78 78 26 18

Animation scientifique
Séverine Tabone-Eglinger
severine.tabone-eglinger@lyon.unicancer.fr
04 78 78 68 31

Co-fondateurs
Centre Léon Bérard et Hospices Civils de Lyon (GCS-LCU)

Les voies de signalisation du développement embryonnaire dans les cellules tumorales

Du fondamental à la clinique :

- Étude de la transition épithélio-mésenchymateuse (ou EMT), des récepteurs à dépendance et des mécanismes de tumorigénèse et de progression tumorale.
- Validation des cibles identifiées dans le but de développer des molécules pour inhiber le développement des cellules cancéreuses, établissement des profils génétiques des tumeurs des patients et analyse des marqueurs prédictifs et pronostiques.
- Mise en place d'essais cliniques pour tester l'efficacité de ces molécules ou stratégies thérapeutiques.

Coordonnateurs scientifiques :
Patrick Mehlen
patrick.mehlen@lyon.unicancer.fr
Gilles Salles
gilles.salles@chu-lyon.fr

Immunosurveillance des cancers et échappement tumoral – des concepts aux applications thérapeutiques

- Étude du rôle du système immunitaire dans le développement tumoral, l'efficacité thérapeutique et l'échappement de ce système immunitaire antiviral dans le processus tumoral.
- Identification de nouvelles cibles et développement de stratégies thérapeutiques pour restaurer l'immunité antitumorale, via la structuration de la plateforme d'immunomonitoring et la création d'un groupe de travail « cibles thérapeutiques et partenariat ».
- Monitoring immunitaire de protocoles cliniques et réalisation d'essais cliniques visant à restaurer les réponses immunes.

Coordonnateurs scientifiques :
Christophe Caux
christophe.caux@lyon.unicancer.fr
Fabien Zoulim
fabien.zoulim@inserm.fr

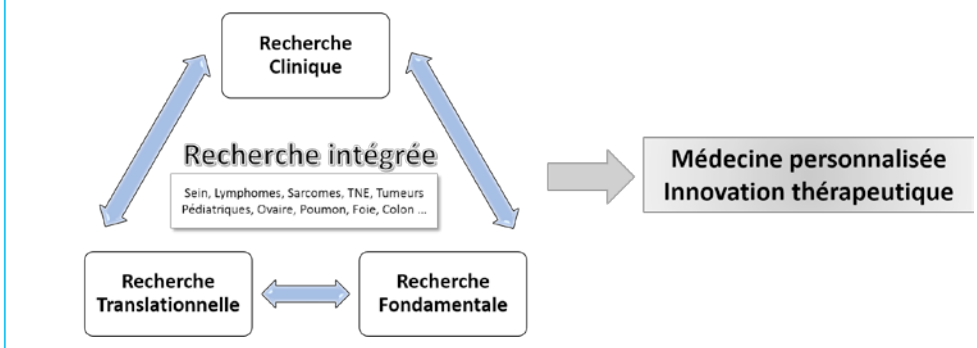
Ciblage des tumeurs macroscopiques *in vivo*

- Stratégies de traitement HIFU pour les métastases hépatiques, tumeurs du pancréas et de la prostate. Projet émergent : mise en place d'un protocole de sonde extracorporelle.
- Développement de l'approche thérapeutique pour le cancer du poumon.
- Application de l'imagerie noninvasive pour le traitement de cancers abdominaux et pelviens.
- Développement d'outils pour la radiobiologie et développement d'imageurs innovants.

Coordonnateurs scientifiques :
Michel Rivoire
michel.rivoire@lyon.unicancer.fr
David Sarrut
david.sarrut@creatis.insa-lyon.fr

Institutions partenaires

- Institut national de la santé et de la recherche médicale (Inserm)
- Centre national de la recherche scientifique (CNRS)
- Université Claude Bernard Lyon I (UCBL)
- Fondation Synergie Lyon Cancer (SLC)
- Institut national de la recherche en informatique et en automatique (INRIA)
- International Agency for Research on Cancer (IARC)



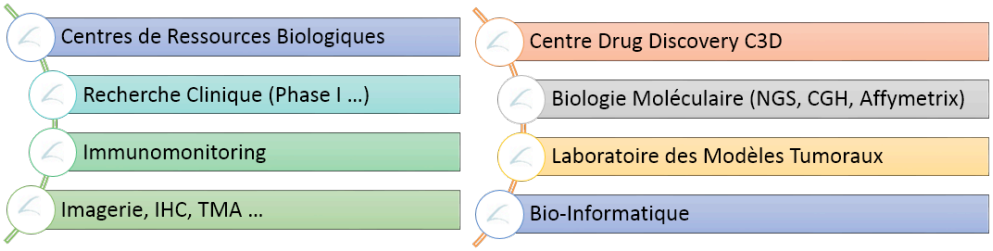
Site internet
www.cancer-lyric.com

Contact
Marina Rousseau-Tsangaris
marina.rousseau-tsangaris@lyon.unicancer.fr
04 78 78 26 18

Axes stratégiques

1. Renforcer et structurer les plateformes technologiques

Un effort particulier a été apporté aux plateformes. Elles sont, à l'heure actuelle, nombreuses, opérationnelles et proposent des technologies de pointe, à la disposition des projets de recherche menés dans les différents programmes du LYric.



Coordonnateurs scientifiques :
Alain Viari
alain.viari@inria.fr
Charles Dumontet
charles.dumontet@chu-lyon.fr

2. Développement des outils bioinformatiques pour les applications cliniques

3. Soutenir la recherche de transfert afin d'accélérer le développement d'innovations cliniques

4. Identifier de nouvelles cibles thérapeutiques et soutenir leur développement pré-clinique

5. Initier des essais cliniques basés sur les caractérisations moléculaires des tumeurs

6. Développer les interactions entre la recherche fondamentale et la recherche clinique

Objectifs des axes

- Favoriser les projets structurants au sein des différents programmes.
- Développer des projets transversaux, ainsi que les échanges cliniciens / chercheurs.
- Accroître le nombre de collaborations nationales et internationales, d'appels d'offres nationaux et internationaux ainsi que les partenariats avec le privé.
- Maintenir le soutien et la mise à jour des plateformes, avec du personnel hautement qualifié et des technologies de pointe.
- Mettre en place les outils des bases de données clinico-biologiques permettant de caractériser et stratifier au mieux les patients.
- Développer des projets axés sur les sciences humaines et sociales au travers d'approches transversales avec les programmes de recherche intégrée.

SIRIC MONTPELLIER CANCER
Site de Recherche Intégrée sur le Cancer

Programmes de recherche intégrée

Directeur
Marc Ychou
Marc.Ychou@icm.unicancer.fr
04 67 61 31 44

Secrétaire Générale
Vanessa Guillaumon
Vanessa.Guillaumon@icm.unicancer.fr
04 67 61 31 61

Affaires Financières
Jean-Pierre Bleuse
Jean-Pierre.Bleuse@icm.unicancer.fr
04 67 61 31 02

Chargée de coordination scientifique
Karine Saget
Karine.Saget@icm.unicancer.fr
04 37 61 25 78

Assistante
Aurore Marquis
Aurore.Marquis@icm.unicancer.fr
04 67 61 31 44

Organismes fondateurs
- Institut régional du Cancer Montpellier (ICM)
- CHRU de Montpellier
- Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (Inserm)
- Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS)
- Université Montpellier I
- Université Montpellier II
- Université Montpellier III

Le cancer colorectal

Objectif : approfondir la connaissance des mécanismes impliqués dans les phénomènes d'invasion tumorale et de dissémination métastatique dans le cancer colorectal :

- Acquisition d'une meilleure compréhension des premières étapes de la tumorigénèse.
- Définition de nouvelles stratégies de traitement individualisé du cancer du rectum non métastatique.
- Identification et validation de biomarqueurs et nouvelles cibles thérapeutiques en maladie métastatique.

Coordonnateurs scientifiques :
Eric Assenat
e-assenat@chu-montpellier.fr
04 67 61 25 93
Philippe Jay
Philippe.Jay@igf.cnrs.fr
04 34 35 92 98

Résistance au traitement

Objectif : améliorer la compréhension des mécanismes d'échappement tumoral, et explorer dans différents types de cancer de nouvelles stratégies thérapeutiques permettant de contourner ces phénomènes :

- Développement de modèles expérimentaux de lignées tumorales ou de xénogreffes de tumeurs humaines chez la souris.
- Caractérisation des mécanismes cellulaires et moléculaires impliqués dans la résistance au traitement.
- Exploration de nouvelles stratégies de contournement de la résistance.
- Transfert et l'évaluation de ces nouvelles approches dans des essais thérapeutiques de phase précoce.

Coordonnateurs scientifiques :
Charles Theillet
Charles.Theillet@inserm.fr
04 67 61 37 66
Bernard Klein
bernard.klein@inserm.fr
04 67 33 04 19

Radiobiologie appliquée à l'oncologie

Objectif : développer de nouvelles stratégies de radiothérapie personnalisée par l'amélioration de la connaissance des paramètres radiobiologiques prédictifs d'efficacité et de toléranceaux radiations ionisantes :

- Évaluation et optimisation des traitements ciblés combinant radiothérapie externe et molécules innovantes.
- Caractérisation des déterminants génomiques et protéomiques prédictifs du risque individuel de toxicité tardive après une radiothérapie curative.

Coordonnateurs scientifiques :
David Azria
David.Azria@icm.unicancer.fr
04 67 61 85 79
André Pèlegrin
Andre.Pelegrin@icm.unicancer.fr
04 67 61 30 32

Sciences Humaines et Sociales en oncologie

Objectif : programme transdisciplinaire réunissant des cliniciens et chercheurs aux expertises complémentaires en psychologie, éducation thérapeutique, santé publique, nutrition clinique, soins de support et activité physique :

- Étude des comportements à risque et des mécanismes psychosociaux d'adaptation au cancer.
- Analyse des théories de l'apprentissage, notamment au travers de programmes d'éducation thérapeutique du patient.
- Administration de preuves d'efficacité des soins de support par des essais cliniques non médicamenteux de forte puissance.

Coordonnateurs scientifiques :
Florence Cousson-Gélie
Florence.Cousson-Gelie@icm.unicancer.fr
04 67 61 30 03
Grégory Ninot
gregory.ninot@univ-montp1.fr
04 34 43 36 67

Site internet
http://montpellier-cancer.com

Contact
Vanessa Guillaumon
Vanessa.Guillaumon@icm.unicancer.fr
04 67 61 31 61

Axes stratégiques

SIRIC MONTPELLIER CANCER
Site de Recherche Intégrée sur le Cancer

Renforcer les moyens de la recherche translationnelle

- Allouer des temps de recherche protégés aux cliniciens chercheurs.
- Soutenir les plateformes technologiques mutualisées : biomarqueurs circulants, pathologie expérimentale, xénogreffes, spectrométrie de masse, protéomique, radiobiologie, peignage moléculaire, biomarqueurs radiologiques.
- Accroître les ressources biologiques : réseaux régionaux de collecte d'échantillons biologiques.
- Créer une équipe de recherche intégrative en oncologie digestive.
- Développer des bases de données intégrées et la bioinformatique cancer.
- Valider les méthodologies d'évaluation de l'efficacité des soins de support et réhabilitation.

Développer un parcours de formation internationale à la recherche en cancérologie

Dispositif de bourse de master 2R pour les étudiants internationaux.

Accroître la visibilité internationale des programmes de recherche du SIRIC

Programmes d'échanges, collaborations avec des sites d'intérêt pour les programmes de recherche.

Encourager une approche multidisciplinaire de la recherche sur le cancer

Ouvrir le SIRIC de Montpellier à de nouvelles expertises au moyen d'appels d'offres interdisciplinaires.

SIRIC MARSEILLE CANCÉROLOGIE

Programmes de recherche intégrée

Directeur
Patrice Viens
viensp@ipc.unicancer.fr
04 91 22 37 00

Directeur Adjoint
Dominique Rossi
dominique.rossi@ap-hm.fr
04 91 96 87 18

Manager
Valérie Ferrier
depraeterev@ipc.unicancer.fr
04 91 22 33 52

Directeur Scientifique
Jean-Paul Borg
jean-paul.borg@inserm.fr
04 86 97 72 01

Directeur Scientifique Adjoint
Diane Braguer
diane.braguer@univ-amu.fr
04 91 83 56 35

Institutions partenaires

- Institut Paoli-Calmettes
- Assistance Publique-Hôpitaux de Marseille
- Centre de Recherche en Cancérologie de Marseille
- Centre de Recherche en Oncologie et en Oncopharmacologie
- Aix Marseille Université
- Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (Inserm)
- Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS)

Site internet
http://siric-marseille.fr/

Contact
Valérie Ferrier
depraeterev@ipc.unicancer.fr
04 91 22 33 52

Cancer du sein

L'objectif de nos études est de mieux comprendre la progression de la maladie, d'identifier de nouveaux marqueurs, de nouvelles cibles thérapeutiques et la cellule d'origine des cancers du sein (CS). Nous mettons en œuvre un programme complet qui intègre des laboratoires, des programmes de recherche clinique et socioéconomique, des ressources et des plateformes technologiques communes, favorisant ainsi la synergie entre les différentes expertises. Notre programme couvre tous les aspects des CS :

- Biologie moléculaire des CS.
- Biologie cellulaire des CS.
- Cellules souches des CS.
- Études précliniques et biomarqueurs.
- Essais cliniques.
- Études socioéconomiques.

Et comprend des innovations notables telles que la recherche sur les cellules souches cancéreuses, des essais précoces innovants pour les CS de mauvais pronostique, mais aussi des liens avec d'excellents laboratoires académiques et des partenaires industriels.

Coordonnateur scientifique :
Daniel Birnbaum
daniel.birnbaum@inserm.fr
04 91 22 33 54

Leucémies myéloïdes aiguës et myélodysplasies

Les objectifs sont de :

- Comprendre les altérations moléculaires qui sont à l'origine de l'hétérogénéité des leucémies.
- Étudier la pathophysiologie des cellules hématopoïétiques en se concentrant en particulier sur les perturbations épigénétiques dans les leucémies myéloïdes aigües (LMA) et les voies de signalisation cellulaire.
- Développer aux stades précliniques ou cliniques de nouvelles stratégies thérapeutiques basées sur des voies de signalisation originales altérées dans les LMA, sur la modulation de la réponse immune, ou sur le design et l'évaluation de nouvelles drogues épigénétiques.
- Étudier l'impact des leucémies sur la santé publique.

Coordonnateur scientifique
Norbert Vey
vey@ipc.unicancer.fr
04 91 22 36 95

Gliomes

Des équipes cliniques de tout premier plan dans le domaine de la neuro-oncologie, des biologistes moléculaires, des spécialistes de l'imagerie, de la neurocognition et des sciences sociales relevant le défi de :

- Identifier des marqueurs préopératoires qui pourraient guider la chirurgie, des marqueurs diagnostiques et caractériser les modifications génétiques qui conduisent à l'initiation et à la progression du processus tumoral.
- Étudier la relation entre la tumeur et le cerveau en particulier en termes de connectivité fonctionnelle du cerveau à proximité de la tumeur.
- Étudier la biologie des gliomes et identifier de nouvelles cibles thérapeutiques potentielles.
- Améliorer l'évaluation de nouvelles drogues/stratégies thérapeutiques.
- Étudier la neurocognition et la qualité de vie des patients.

Coordonnateur scientifique :
Dominique Figarella-Branger
dominique.figarella-branger@ap-hm.fr
04 91 38 55 28

Cancer du pancréas

Les objectifs du programme de recherche sur le cancer du pancréas (CP) sont de :

- Mieux comprendre les altérations moléculaires, indicateurs potentiels de risque et cibles thérapeutiques potentielles.
- Définir une signature moléculaire des CP à des fins diagnostiques.
- Développer de nouvelles stratégies thérapeutiques basées sur les voies de signalisation altérées dans les CP, sur la modulation de la réponse immune, sur de nouvelles drogues (épi)génétiques, sur des combinaisons de drogues, et sur le ciblage des métastases ou des thromboses associées au CP.
- Évaluer l'impact du CP sur la qualité de vie du patient et l'efficacité des traitements.

Coordonnateur scientifique :
Dominique Lombardo
dominique.lombardo@univ-amu.fr
04 91 32 44 02

Axes stratégiques

- Structurer les activités de recherche translationnelle de l'IPC et de l'AP-HM dans le domaine des cancers du sein, du pancréas, des gliomes et des leucémies et des myélodysplasies.
- Renforcer les plateformes communes à l'IPC et à l'AP-HM et mettre en place des bases de données clinicobiologiques communes.
- Faciliter l'émergence de projets de recherche translationnelle.
- Assurer la formation de la génération future de médecins, pharmaciens et chercheurs dans le domaine de la recherche translationnelle en cancérologie.
- Assurer la diffusion des connaissances.

Objectifs des axes

- Médecine personnalisée : renforcer les biothèques et les plateformes d'oncogénomique, de protéomique, d'immunomonitoring, de bioinformatique et d'essais précliniques de façon à mettre en œuvre une prise en charge personnalisée à chaque patient et à chaque tumeur.
- Recherche clinique : renforcer le département de recherche clinique et d'innovation et la plateforme d'essais précoces de façon à augmenter le taux d'inclusion de patients dans des essais cliniques, en particulier dans les essais cliniques précoces ; mettre en place les circuits de transfert d'information et d'échantillons.
- Diffusion de l'information : garantir dans un réseau régional d'établissements de santé un haut niveau de prise en charge standard et faire bénéficier l'ensemble de la population de thérapeutiques innovantes.
- Sciences Humaines et Sociales : améliorer la prédiction et la prévention des cancers héréditaires ; évaluer les aspects économiques, psychologiques et sociologiques de la mise en place de la médecine personnalisée ; évaluer la qualité de vie à long terme des patients, en particulier en termes d'inégalités sociales, de réinsertion professionnelle et sociale, et de surveillance à long terme.
- Bases de données et biothèques : créer des bases de données intégrées pour les programmes SIRIC, communes à l'IPC et à l'AP-HM et augmenter le nombre d'échantillons dans les biothèques.
- Recherche intégrée : intégrer la recherche biologique, translationnelle, clinique et socio-médicale pour une approche globale des quatre pathologies principales du SIRIC de Marseille.

SOCRATE
Stratified Oncology Cell DNA Repair And Tumor Immune Elimination

Programmes de recherche intégrée

Le SIRIC SOCRATE de Gustave Roussy recouvre trois programmes intégrés associant sur un même site recherche fondamentale, translationnelle et clinique, en y alliant la recherche en sciences humaines et sociales.

La réparation de l'ADN

Objectif : améliorer la compréhension des mécanismes moléculaires impliqués dans le maintien de la stabilité génétique au cours de la réponse cellulaire aux dommages de l'ADN.

Coordonnateurs scientifiques :
Eric Deutsch
eric.deutsch@gustaveroussy.fr
Filippo Rosselli
filippo.rosselli@gustaveroussy.fr

L'immunologie anti-tumorale

Objectif : explorer la mort cellulaire induite par le système immunitaire activé par les chimiothérapies. Identifier des cibles biologiques impliquées dans la modulation du système immunitaire et analyser l'effet immunologique induit par les nouvelles thérapies.

Coordonnateurs scientifiques
Laurence Zitvogel
laurence.zitvogel@gustaveroussy.fr
Caroline Robert
caroline.robert@gustaveroussy.fr

La médecine moléculaire ou médecine personnalisée

Objectifs :

- Explorer le concept de « médecine personnalisée », dont la mise en œuvre est au cœur du Projet d'Établissement de Gustave Roussy depuis 2009.
- Optimiser l'individualisation des traitements et l'amélioration des taux de rémission chez les patients porteurs de maladies difficiles à traiter, grâce à l'identification de cibles moléculaires pertinentes.

Ce troisième volet intègre les travaux de l'unité de recherche en sciences humaines et sociales.

Coordonnateurs scientifiques
Fabrice André
fabrice.andre@gustaveroussy.fr
Olivier Bernard
olivier.bernard@gustaveroussy.fr

Directeur
Jean-Charles Soria
jean-charles.soria@gustaveroussy.fr
01 42 11 42 91

Responsable Scientifique
Sophie Lebel-Binay
sophie.lebelbinay@gustaveroussy.fr
01 42 11 65 94

Responsable Administrative
Sophie Beaupère
sophie.beaupere@gustaveroussy.fr
01 42 11 66 73

Institutions partenaires
- Gustave Roussy
- Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (Inserm)
- Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS)
- Université Paris Sud

Axes stratégiques

Le SIRIC SOCRATE a participé à la mise en place et l'évolution de nouveaux modules d'innovations technologiques permettant aux chercheurs et aux cliniciens d'avoir accès en permanence aux technologies les plus récentes. Ils bénéficient ainsi de l'expertise et du conseil de spécialistes dont le rôle est à la fois d'élaborer des projets et d'analyser des résultats qui en sont issus.

Réaliser et interpréter les analyses génomiques

Dans le développement de la médecine de précision, la réalisation et l'interprétation d'analyses génétiques jouent un rôle déterminant dans la prise en charge des patients. La possibilité actuelle de déchiffrer en un temps court la totalité du génome d'un individu ou le transcriptome d'une tumeur ouvre des perspectives très prometteuses tant en recherche fondamentale que dans la prise en charge des patients, d'un point de vue pronostique ou pour choisir le traitement le plus adapté.
C'est dans ce contexte que les programmes SIRIC SOCRATE et MMO (Molecular Medicine in Oncology) ont contribué à l'acquisition de nouveaux équipements de pointe et au recrutement de personnel dédié à l'innovation technologique.

Site internet
http://www.gustaveroussy.fr/fr/page/siric-projet-socrate_5464

Contact
Sophie Lebel-Binay
sophie.lebelbinay@gustaveroussy.fr
01 42 11 65 94

Mesure de l'immunité – « Laboratoire Immuno-Oncologie »

L'un des principaux programmes de recherche du SIRIC SOCRATE met particulièrement l'accent sur la stimulation du système immunitaire pour le traitement du cancer. Les stratégies actuelles visent à identifier des cibles biologiques impliquées dans la modulation du système immunitaire et analyser l'effet immunologique induit par les nouvelles thérapies.

Les programmes SIRIC SOCRATE et MMO (Molecular Medicine in Oncology) ont contribué au développement d'un Laboratoire d'immunomonitoring des patients traités à Gustave Roussy et la mise en place de nouvelles technologies innovantes dans le domaine de l'immuno-oncologie.

Les principales missions de cette nouvelle plateforme sont :

- Donner un accès à l'exploration dynamique du système immunitaire chez des malades traités par des immunomodulateurs dans le cadre de protocoles de recherche clinique.
- Développer/valider des biomarqueurs dans le but de mieux sélectionner et d'augmenter la survie des patients. L'étude des effets pharmacodynamiques permettra de mieux appréhender les combinaisons thérapeutiques potentielles.
- Permettre l'innovation en immuno-oncologie et son transfert en clinique.

Développer des biomarqueurs innovants en histopathologie

Dans le SIRIC SOCRATE, un des axes de recherche vise à renforcer le concept de « médecine personnalisée », dont l'un des objectifs est d'optimiser l'individualisation des traitements chez les patients. Parmi les approches possibles, la détection *in situ* dans les échantillons de tissus tumoraux de biomarqueurs à l'échelle cellulaire et subcellulaire présente une place importante.

C'est dans ce contexte que le SIRIC SOCRATE a choisi de développer des approches innovantes pour favoriser l'émergence de biomarqueurs innovants en histopathologie par la création d'un module de développement en histopathologie (permettant notamment des multimarquages et des digitalisations des images ainsi que leur analyse automatisée).

Celui-ci a pour objectif de développer et d'évaluer des biomarqueurs issus de technologies innovantes, en vue de les intégrer à la recherche translationnelle. Pour cela, il dispose de personnel dédié et de nouveaux équipements de pointe pour l'automatisation des techniques, la numérisation et l'analyse des images. Les développements réalisés par ce module ont pour objectif d'être implémentés à terme dans les plateformes de recherche translationnelle.

Notes

Mémo annuaire

BRIO
Bordeaux Recherche Intégrée Oncologie

Site
Bordeaux

Directeur
Pierre-Louis Soubeyran

Contact
Damien Dessis

Site internet
http://siric-brio.com

CARPEM
(CAncer Research and PErsonalized Medicine)

Site
Paris Descartes – APHP (HEGP, Cochin, Necker) – Inserm – Paris

Directeur
Pierre Laurent-Puig

Contact
Yann Guivarch
Karine Pallier

Site internet
http://www.carpem.fr/

SIRIC Curie

Site
Institut Curie - Paris

Directeur
Olivier Delattre

Contact
Elisabeth Hess

Site internet
http://curie.fr/fr/recherche/institut-curie-site-recherche-integree-sur-cancer-siric

ONCOLille

Site
Lille

Directeur
Éric Lartigau

Contact
Floriane Bougeard
Céline Coutte

Site internet
www.oncolille.fr
Site en cours de construction

LYRIC
LYon Recherche Intégrée en Cancérologie

Site
Lyon

Directeur
Jean-Yves Blay

Contact
Marina Rousseau-Tsangaris

Site internet
http://www.cancer-lyric.com/

SIRIC
Montpellier Cancer

Site
Montpellier

Directeur
Marc Ychou

Contact
Vanessa Guillaumon

Site internet
http://montpellier-cancer.com/

SIRIC
Marseille Cancérologie

Site
Marseille

Directeur
Patrice Viens

Contact
Valérie Ferrier

Site internet
http://siric-marseille.fr/

SOCRATE
(Stratified Oncology Cell DNA Repair And Tumor immune Elimination)

Site
Gustave Roussy - Villejuif

Directeur
Jean-Charles Soria

Contact
Sophie Lebel-Binay

Site internet
http://www.gustaveroussy.fr/fr/page/siric-projet-socrate_5464

ONCO LILLE
Site de Recherche Intégrée sur le Cancer

SiRIC
Institut Curie
Site de Recherche Intégrée sur le Cancer

CARPEM
CANCER RESEARCH FOR PERSONALIZED MEDICINE

BRIO
BORDEAUX | Recherche Intégrée Oncologie

SOCRATE
Stratified Oncology Cell DNA Repair And Tumor Immune Elimination

SIRIC
MARSEILLE
CANCÉROLOGIE

SIRIC
MONTPELLIER CANCER
Site de Recherche Intégrée sur le Cancer

Lyric
LYon Recherche Integrée en Cancérologie

Édité en septembre 2014 par l'Institut national du cancer
Tous droits réservés – Siren 185 512 777
Impression : Techniplan
Création graphique : BRIEF
Réalisation : INCa

Ce document doit être cité comme suit :
© Les 8 sites de Recherche Intégrée sur le cancer (SIRIC) en France – Présentation et contacts.
Édité par l'INCa, Boulogne-Billancourt, septembre 2014.

Il peut être reproduit ou diffusé librement pour un usage personnel et non destiné à des fins commerciales ou pour des courtes citations.
Pour un tout autre usage, il convient de demander l'autorisation de l'INCa.

ISBN 978-2-37219-028-2
ISBN net 978-2-37219-029-9
Réf. INCa : LIVPRES14

Dépôt légal septembre 2014

BRIO
BORDEAUX | Recherche Intégrée Oncologie

CARPEM
CANCER RESEARCH FOR PERSONALIZED MEDICINE

SIRIC
Institut Curie
Site de Recherche Intégrée sur le Cancer

ONCOLILLE
Site de Recherche Intégrée sur le Cancer

Lyric
LYon Recherche Integrée en Cancérologie

SIRIC
MONTPELLIER CANCER
Site de Recherche Intégrée sur le Cancer

SIRIC
MARSEILLE
CANCÉROLOGIE

SOCRATE
Stratified Oncology Cell DNA Repair And Tumor Immune Elimination