

Paris, le 22 novembre 2017

## INNOVATION

### SIREDO : guérir plus d'enfants, d'adolescents et de jeunes adultes atteints de cancer

**Expert reconnu dans la prise en charge et la recherche sur les cancers de l'enfant, de l'adolescent et du jeune adulte, l'Institut Curie franchit une nouvelle étape en lançant la création de SIREDO, 1<sup>er</sup> centre intégré de la recherche aux soins. Entièrement dédié aux cancers des moins de 25 ans, ce centre a un seul objectif : guérir plus de jeunes patients.**

**1 700 enfants de moins de 15 ans et 1 700 adolescents et jeunes adultes de 15 à 24 ans déclarent un cancer en France chaque année.** Grâce aux progrès réalisés au cours des 4 dernières décennies, 8 enfants sur 10 guérissent. Mais, malgré ces avancées, le cancer reste la deuxième cause de mortalité chez les moins de 15 ans, après les accidents.

Depuis 40 ans, l'Institut Curie est expert dans la recherche et la prise en charge des cancers de l'enfant. Aujourd'hui, l'Institut lance la création de SIREDO pour « Soins, Innovation, Recherche, en oncologie de l'Enfant, l'aDOlescent et de l'adulte jeune », un centre entièrement dédié : **plus de 70 scientifiques, 5 équipes de recherche, une cinquantaine de soignants se mobilisent pour améliorer la prise en charge des patients et favoriser le développement précoce de thérapeutiques innovantes.**



© Uriel Chantraine / Institut Curie

**« Encore trop d'enfants, d'adolescents et de jeunes adultes décèdent des suites d'un cancer. En associant l'expertise des meilleurs spécialistes de ces cancers tant d'un point de vue médical que scientifique, le centre d'oncologie pédiatrique de l'Institut Curie, SIREDO, a pour ambition d'améliorer la survie en découvrant de nouveaux traitements pour les jeunes patients en échec thérapeutique et de réduire les séquelles des traitements. »**

Dr Olivier Delattre, directeur de SIREDO

SIREDO s'inscrit dans le cadre du projet d'établissement de l'Institut Curie nommé MC21 pour Marie Curie au 21<sup>ème</sup> siècle. Un projet sur 5 ans porté par 153 millions d'euros d'investissements. Au cœur de ce projet d'établissement, le programme médico-scientifique s'inspire directement du modèle inventé par Marie Curie en 1909 : faire cohabiter chercheurs et médecins, pour amener au plus vite de nouveaux traitements aux patients. Déjà développé à l'Institut Curie avec le Centre d'Immunothérapie des Cancers, ce modèle de « centre intégré de la recherche aux soins » devrait à l'avenir se voir appliquer à d'autres domaines. Ce modèle inédit est porteur de grands espoirs pour organiser la cancérologie du 21<sup>ème</sup> siècle.

Pour créer ce centre, l'Institut Curie, fondation privée reconnue d'utilité publique habilitée à recevoir des dons et des legs, a besoin de la générosité de tous.

#### Accélérer l'innovation contre les cancers de l'enfant

**Si le combat contre les cancers de l'enfant est bien engagé, il est loin d'être gagné. Seule l'implication d'institutions telles que l'Institut Curie, qui possède une expertise étendue allant de la recherche fondamentale aux soins, peut faire progresser leur prise en charge.**

SIREDO s'engage donc à **assurer les meilleurs soins aux jeunes patients**. Les équipes médicales pluridisciplinaires de l'Institut prennent en charge toutes les tumeurs solides de l'enfant, de l'adolescent et du jeune adulte. Médecins, infirmières, puéricultrices et autres professions paramédicales assurent les soins les plus efficaces, tandis qu'institutrice, animatrice et professeure d'arts plastiques accompagnent le jeune patient dans son quotidien.

D'autre part SIREDO va permettre **d'accentuer les efforts de recherche tant clinique, translationnelle que fondamentale**. Depuis quelques années un plateau en termes d'amélioration de la survie des jeunes patients semble avoir été atteint. Pour le dépasser il est impératif de mettre en œuvre de nouvelles approches et donc de mieux comprendre le développement de ces tumeurs.

A partir des données biologiques fournies par la recherche fondamentale, des molécules ou des approches diagnostiques nouvelles pourront alors être mises au point et évaluées par la recherche translationnelle. C'est seulement ensuite que la recherche clinique peut entrer en jeu, mais celle-ci ne peut se concevoir sans partenariats industriel ou institutionnel. SIREDO s'attachera donc à les renforcer pour garantir un accès à l'innovation à tous.

### Notre objectif

Améliorer la prise en charge des patients et favoriser le développement précoce des thérapies innovantes.

### Nos engagements

Assurer les **meilleurs soins** aux enfants, adolescents et jeunes adultes atteints de cancer

Accentuer les **efforts de recherche** pour mettre au point des approches diagnostiques, thérapeutiques et de suivi à la pointe de l'innovation

Renforcer les **partenariats** industriels et institutionnels au niveau international

## Les cancers de l'enfant, de l'adolescent et du jeune adulte à l'Institut Curie

- Plus de **300 nouveaux patients** traités chaque année par des équipes pluridisciplinaires travaillant en association avec d'autres hôpitaux
- **Référent national** pour le diagnostic moléculaire et la caractérisation des tumeurs pédiatriques
- Environ **200 jeunes patients inclus dans des essais thérapeutiques** (dont des essais précoces grâce au label Clip2 à valence pédiatrique) et des études interventionnelles
- **Centre national de référence** pour la prise en charge des enfants atteints de rétinoblastome
- Prise en charge de **toutes les tumeurs solides de l'enfant, de l'adolescent et du jeune adulte**

### 5 équipes de recherche

+ 70 scientifiques

+ 50 soignants

40 essais cliniques en cours

6 lits pour les adolescents et jeunes adultes

18 lits en pédiatrie

### Nos grandes thématiques de recherche

- Sarcomes (tumeurs de l'os, du cartilage, des tissus mous)
- Tumeurs rhabdoïdes (tumeurs agressives du jeune enfant pouvant toucher tous les organes)
- Rétinoblastome (tumeur cancéreuse de l'œil du jeune enfant)
- Neuroblastome (tumeur du système nerveux sympathique)
- Médulloblastome (tumeur du cervelet)

### Le Centre de protonthérapie de l'Institut Curie à Orsay possède la plus longue expérience dans la prise en charge des enfants par protonthérapie.

Depuis 2006, près de 500 enfants y ont été traités dont 140 enfants de moins de 6 ans sous anesthésie générale.

Radiothérapie de haute précision, la protonthérapie diminue l'exposition des tissus sains environnant la tumeur et réduit ainsi la toxicité des rayons par rapport à la radiothérapie classique.

Parfaitement adaptée au traitement des enfants, elle permet d'irradier des tumeurs situées en profondeur à proximité d'organes sensibles, comme le nerf optique ou certaines parties du cerveau. Tout en diminuant le risque de deuxième cancer chez les jeunes patients.

Pour en savoir plus sur [SIREDO et les cancers des moins de 25 ans](#)

### **A propos de l'Institut Curie**

L'Institut Curie, acteur de référence de la lutte contre le cancer, associe un centre de recherche de renommée internationale et un ensemble hospitalier de pointe qui prend en charge tous les cancers y compris les plus rares.

Fondé en 1909 par Marie Curie, l'Institut Curie rassemble sur 3 sites (Paris, Saint-Cloud et Orsay) plus de 3 400 chercheurs, médecins et soignants autour de ses 3 missions : soins, recherche et enseignement.

Fondation privée reconnue d'utilité publique habilitée à recevoir des dons et des legs, l'Institut Curie peut, grâce au soutien de ses donateurs, accélérer les découvertes et ainsi améliorer les traitements et la qualité de vie des malades. Pour en savoir plus : [www.curie.fr](http://www.curie.fr)

### **Contact presse :**

Catherine Goupillon | 01 56 24 55 23 | 06 13 91 63 63 | [service.presse@curie.fr](mailto:service.presse@curie.fr)