

CENTRE LEON BÉRARD

1923 - 2023

Hôpital et centre de
recherche 100 % dédié à la
cancérologie en Rhône-Alpes

100 ans de lutte contre le cancer
Cercle des mécènes et donateurs

CENTRE
DE LUTTE
CONTRE LE CANCER
**LEON
BERARD**



Le Professeur Léon Bérard, 1870 - 1956

LES CHIFFRES CLÉS DU CANCER EN FRANCE

1^{ère} cause de mortalité

150 000 décès par an

382 000 nouveaux cas par an

1 Français sur 3 sera touché au
cours de sa vie

Chiffres : données du cancer 2018, INCa

LÉON BÉRARD VU PAR SON AMI AUGUSTE LUMIÈRE

Des liens d'amitié très forts unissaient Léon Bérard et les frères Lumière. Grâce au concours direct d'Auguste Lumière, Léon Bérard fut vraisemblablement le premier chirurgien à faire filmer ses opérations chirurgicales.

Auguste Lumière parlait de son ami en ces termes : « *Maître admirable dont la haute science, la technique impeccable, le talent de présentation et d'exposition en ont fait le plus brillant, le plus éblouissant instructeur que j'ai jamais connu.* »

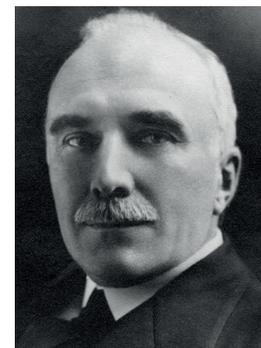
À l'occasion de ses 100 ans, le Centre Léon Bérard (CLB) a la volonté de créer un cercle de 100 grands mécènes et donateurs. Ce cercle a vocation à accueillir des particuliers et des entreprises désireux de promouvoir l'innovation et la recherche de pointe dans le secteur médical.

Le Centre Léon Bérard est un établissement d'excellence dans la lutte contre le cancer, reconnu non seulement en Auvergne Rhône-Alpes, mais aussi en France et à l'international.

Établi au sein d'une région dynamique, le Centre souhaite renforcer ses liens avec les acteurs économiques et sociaux du territoire pour, ensemble, contribuer à l'innovation scientifique et lutter contre le cancer.

LES 100 ANS DU CENTRE LÉON BÉRARD

Le 10 novembre 1923, le professeur Léon Bérard (l'un des pionniers de la chirurgie thoracique et de la lutte contre le cancer en France) inaugurait sous le grand dôme de l'Hôtel-Dieu de Lyon le deuxième centre anticancéreux français, disposant alors de 60 lits.



Grâce à l'association lyonnaise de lutte contre le cancer, le centre a bénéficié de l'une des premières dotations importantes de radium, arme puissante contre le cancer du col utérin et les cancers de la muqueuse buccale. Les patients sont si nombreux que le centre de l'Hôtel-Dieu est vite devenu trop petit et lorsque le professeur Léon Bérard prend sa retraite en 1940, un nouveau projet de centre pouvant accueillir 300 malades est envisagé avec le professeur Paul Santy. La construction de ce nouveau centre commence en 1950. Il est inauguré en 1958 et n'a plus déménagé depuis : cela fait donc plus de 60 ans que le Centre Léon Bérard existe sur le site actuel, à proximité de Grange Blanche.

Depuis, de nombreux travaux ont été réalisés et de nouveaux bâtiments, dédiés aux soins et à la recherche, ont été construits.



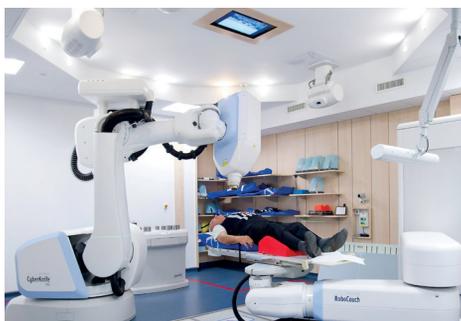
CENTRE DE LUTTE CONTRE LE CANCER

Le Centre Léon Bérard est le centre de lutte contre le cancer de Lyon et de la région Auvergne Rhône-Alpes, un hôpital 100% dédié à la cancérologie.

Il est membre du réseau Unicancer qui rassemble tous les centres de lutte contre le cancer français.

La vocation du Centre Léon Bérard est d'offrir une prise en charge d'excellence aux personnes souffrant d'un cancer. L'organisation des soins est pluridisciplinaire, faisant intervenir des médecins de toutes spécialités et des soignants. Elle implique aussi le patient dans son parcours de soins.

Les innovations, comme les soins, sont accessibles à tous sans dépassements d'honoraires. Une attention particulière est portée à l'accompagnement de nos patients et de leurs proches.



LA RECHERCHE AU CLB

LA RECHERCHE FONDAMENTALE

est menée au sein du Centre de recherche en cancérologie de Lyon (CRCL) dont le CLB abrite une grande partie des 24 équipes. Cette recherche s'intéresse à comprendre les mécanismes fondamentaux qui conduisent à la formation des cancers.

UNE RECHERCHE À LA POINTE DE L'INNOVATION

La recherche est l'une des trois missions essentielles des centres de lutte contre le cancer, avec les soins et l'enseignement. La recherche menée sur notre site est reconnue au niveau international.

L'objectif principal des chercheurs du CLB est de proposer aux malades une médecine de plus en plus personnalisée, s'adaptant aux différents profils de tumeur et à chaque patient.

Les projets de recherche concernent le diagnostic, les traitements, mais s'intéressent aussi aux avancées sociales, aux aspects médico-économiques, et éthiques.



LA RECHERCHE TRANSLATIONNELLE

est structurée autour d'équipes de recherche mais également de plateformes technologiques ouvertes à la communauté scientifique. Elle permet de transformer les découvertes issues de la recherche fondamentale en applications pour la recherche clinique.

UN ACTEUR DU DYNAMISME ÉCONOMIQUE RÉGIONAL

A travers la recherche, le CLB contribue à la création et à l'émergence d'entreprises et start-up dans le domaine de la biotech et de la santé. Il favorise ainsi le dynamisme économique de la région, particulièrement dans le secteur médical et pharmaceutique de pointe.

Site d'accueil privilégié pour l'incubation d'entreprises innovantes, le Centre Léon Bérard a notamment vu naître sur son site ERYtech Pharma, NETRIS Pharma et Drive Implants.

L'émergence de ces sociétés permet d'essaimer et de développer en dehors du cadre purement médical les découvertes réalisées au CLB, qui bénéficient ainsi au plus grand nombre.

LA RECHERCHE CLINIQUE

est certifiée ISO 9001 depuis 2013. Cette recherche en cancérologie permet de mesurer la tolérance et l'efficacité des médicaments directement auprès des patients. Chaque année, plus de 2 000 patients suivis au CLB sont inclus dans un essai.

POURQUOI REJOINDRE LE CERCLE ?

" En faisant travailler côte à côte médecins et chercheurs, qui sont placés aux deux extrémités de la chaîne de la recherche, le CLB se donne les moyens d'accélérer le processus de découverte de nouveaux traitements.

Aujourd'hui, en moyenne, il faut compter 20 ans entre la découverte faite en laboratoire et la sortie d'un nouveau médicament. Nous pouvons encore raccourcir ce délai !

En levant les barrières géographiques, culturelles et de métiers, nous créons les conditions pour stimuler l'innovation et l'émergence de collaborations nouvelles. "



Pr. Jean-Yves Blay
Directeur Général
du Centre Léon Bérard

- ▶ Contribuer à des avancées médicales majeures et permettre de réduire significativement les délais entre la recherche et les traitements contre le cancer.
- ▶ Rejoindre un réseau de mécènes et donateurs partageant les mêmes valeurs et engagés de manière concrète au profit de l'innovation.
- ▶ Renforcer votre visibilité ou celle de votre entreprise, en vous associant à un établissement de renommée dans la région Auvergne-Rhône-Alpes et à l'international.
- ▶ Fédérer vos proches et collaborateurs autour d'une cause solidaire et universelle, le cancer touchant 1 personne sur 3 au cours de sa vie.
- ▶ Bénéficier de contreparties adaptées selon votre don et d'une réduction fiscale avantageuse. 60 % du montant du don est déductible de l'impôt sur les sociétés dans la limite de 20 000 euros ou de 0,5 % du chiffre d'affaires annuel hors taxes.
- ▶ Votre nom ou celui de votre entreprise sera mentionné, en fonction de votre soutien, sur différents supports de communication.

Ensemble, contribuons à l'innovation scientifique et luttons contre le cancer !



L'objectif du Cercle est de réunir 100 mécènes et donateurs pour soutenir les programmes de recherche menés au Centre Léon Bérard.

SOUTENIR LES PLATEFORMES TECHNOLOGIQUES

La recherche sur le cancer repose sur l'exploration de cette maladie par l'intermédiaire d'approches interdisciplinaires, afin de mieux comprendre ses mécanismes et proposer des traitements toujours plus efficaces et mieux adaptés au profil de chaque patient, tout en générant le moins d'effets secondaires possible.

Les chercheurs du CLB s'appuient sur des technologies toujours plus innovantes, au sein des plateformes technologiques. Ces structures et les équipements qu'elles accueillent fonctionnent grâce à l'implication de personnels techniques dédiés et hautement qualifiés qui mettent leur expertise au service des chercheurs.

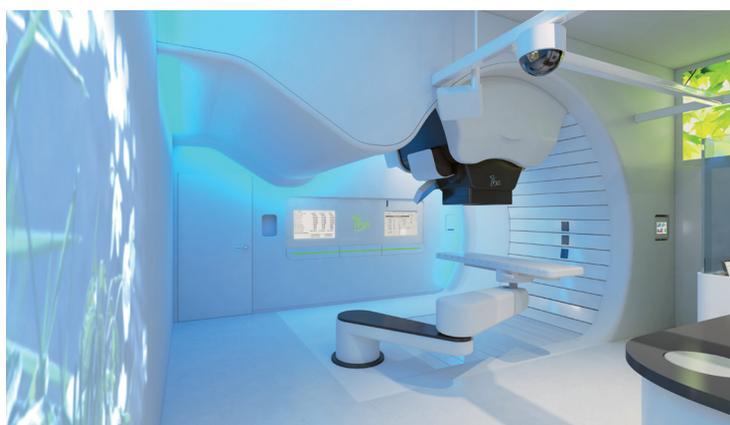


L'accès à ces technologies de pointe est indispensable pour accélérer la compréhension des mécanismes conduisant au développement des cancers et les découvertes permettant de le combattre, grâce à une coordination des efforts et une structuration des expertises.

SOUTENIR LE DÉVELOPPEMENT DE LA PROTONTHÉRAPIE

La protonthérapie est une technique particulière de radiothérapie, visant à irradier les tumeurs cancéreuses avec un faisceau de protons (une des deux particules situées à l'intérieur du noyau d'un atome). La radiothérapie conventionnelle utilise quant à elle des faisceaux de rayons X. La différence entre ces deux techniques repose sur la capacité de la protonthérapie à irradier avec précision une tumeur tout en limitant, voire évitant, l'atteinte des tissus sains environnants. En effet, la dose de radiation délivrée au-delà de la tumeur est nulle.

Cette technique présente de nombreux bénéfices dans le traitement des tumeurs situées à proximité d'organes radiosensibles. Elle est également porteuse de grands espoirs dans le traitement des tumeurs de l'enfant. Du fait de leur jeune âge, le risque de développer des effets secondaires importants et invalidants à l'âge adulte est plus important. Un traitement par protonthérapie permettrait de réduire la toxicité à long terme de la radiothérapie et certains effets secondaires, tels que les déficits de croissance, les troubles cognitifs et neurosensoriels, et la survenue de cancers radio-induits.



La protonthérapie présente également de nombreux avantages dans le traitement de certains sarcomes et des tumeurs dites de la base du crâne chez l'adulte. Ces tumeurs se développent à proximité d'organes nobles comme la moelle épinière, les yeux et les nerfs optiques, le cerveau, les reins ou autres structures très sensibles aux radiations.

SOUTENIR LA RECHERCHE LIÉE A LA PRÉVENTION

Des polluants présents dans notre environnement (comme les bisphénols, les nanoparticules de plastique, le benzène, le glyphosate et bien d'autres encore) peuvent altérer le fonctionnement de différentes cellules de l'organisme et pourraient, ainsi, être impliqués dans le développement des cancers.

Les équipes de recherche du CLB se mobilisent pour comprendre les mécanismes d'interaction entre ces molécules potentiellement « toxiques » et les processus contrôlant les fonctions cellulaires, fréquemment dérégulés dans les cancers. Pour cela, des analyses complexes, multidisciplinaires et dynamiques sont réalisées au niveau moléculaire, cellulaire, tissulaire et global grâce à nos plateformes technologiques innovantes et de très haute technicité.

Ces travaux conduits, à la fois sur des plans fondamentaux et appliqués, pourraient permettre une meilleure prise en compte de l'impact biologique des molécules environnementales ainsi que l'identification de biomarqueurs révélant l'exposition à ces molécules, des étapes indispensables à une stratégie de prévention des cancers ou de leur évolution.

SOUTENIR LA RECHERCHE SUR L'IMMUNOTHÉRAPIE

Notre système immunitaire possède une capacité unique à éliminer naturellement les cellules cancéreuses. Il peut aussi créer un environnement inflammatoire qui, lorsqu'il devient chronique, peut conduire à la transformation des cellules saines en cellules cancéreuses. Dans ce contexte, l'immunoprévention consiste à agir en modulant la réponse immunitaire pour prévenir le phénomène de transformation maligne de cellules à partir d'un tissu sain (prévention primaire), de lésions pré-malignes (prévention secondaire) ou prévenir les rechutes (prévention tertiaire).

Ainsi, des équipes de recherche du CLB étudient le fonctionnement du système immunitaire, avec pour objectif de parvenir à développer des techniques de dépistage pour des personnes présentant un risque de développer la maladie. Cela permettrait de les prendre en charge au plus tôt et donc d'augmenter leur chance de guérison. Ces travaux sont particulièrement menés dans le cas des cancers ORL et du côlon.



SOUTENIR LA RECHERCHE DE NOUVELLES THÉRAPIES

La recherche de nouvelles thérapies, ou recherche pharmaceutique, est aujourd'hui de plus en plus réalisée dans le milieu académique. En effet, le développement d'un médicament est un processus long et complexe qui fait appel à une recherche fondamentale de haut niveau. Il s'agit d'identifier les mécanismes cellulaires à bloquer qui seront les cibles de nouveaux médicaments. Développer un médicament et l'amener jusqu'au patient en phase clinique nécessite l'utilisation d'une grande diversité de technologies de pointe disponibles au CLB et partagées avec la communauté scientifique.

Au Centre de recherche en cancérologie de Lyon, de nombreuses cibles thérapeutiques sont identifiées par les équipes de recherche et ces dernières travaillent de concert avec la plateforme C3D « Centre de Découverte et d'identification du médicament ». Grâce à un ensemble de compétences en biologie, pharmacologie et chimie médicinale, cette plateforme permet de soutenir des projets de développement de médicament et ainsi de proposer de nouvelles options thérapeutiques aux patients.



3 PALIERS DE DON

+

Mécène pour la recherche clinique,
à partir de 10 000 euros.
Coût réel : 4 000 euros.

++

Mécène pour la recherche translationnelle,
à partir de 25 000 euros.
Coût réel : 10 000 euros.

+++

Mécène pour la recherche fondamentale,
à partir de 50 000 euros.
Coût réel : 20 000 euros.

LES ÉVÉNEMENTS DU CERCLE

- ▶ Inauguration du mur des grands donateurs au CLB
- ▶ Vernissage de l'exposition des 100 ans du CLB au Grand Hôtel-Dieu
- ▶ Dîner de gala (tarif préférentiel en fonction de votre soutien)
- ▶ Participation aux journées du patrimoine
- ▶ Course et marche solidaires La Scintillante (tarif préférentiel pour une équipe de collaborateurs en fonction de votre soutien)
- ▶ Visites privilégiées des bâtiments de recherche et rencontre avec les chercheurs
- ▶ Et bien d'autres à venir...

En rejoignant le Cercle, vous associez votre image ou celle de votre entreprise à l'innovation, la recherche d'excellence et la solidarité, tout en vous impliquant, ou en impliquant vos salariés, autour d'une cause qui concernera une personne sur trois au cours de sa vie.



Contacts :

Elise Tabet
Responsable du Service
Relations Donateurs
elise.tabet@lyon.unicancer.fr
04 78 78 27 89

Clara Papa
Chargée de mécénat
entreprises et fondations
clara.papa@lyon.unicancer.fr
04 78 78 29 14

Hélène Grevot
Chargée de mécénat
entreprises et fondations
helene.grevot@lyon.unicancer.fr

100 ans de lutte contre le cancer
Cercle des mécènes et donateurs