

Communiqué de presse

Prise en charge des tumeurs osseuses

Le Centre des Massues et le Centre Léon Bérard, 1^{er} acteur en France

Lyon, le 12 janvier 2026 – Depuis maintenant plus de 10 ans, le Centre des Massues de la Croix-Rouge française et le Centre Léon Bérard collaborent sur la prise en charge des tumeurs osseuses réalisée conjointement, à travers une filière commune. Cette collaboration de long terme leur permet d'être aujourd'hui le 1^{er} acteur national dans la prise en charge des tumeurs osseuses malignes des enfants, adolescents et adultes, selon le dernier Palmarès des Hôpitaux 2025 publié en décembre par le magazine Le Point.

Depuis une dizaine d'années, le Centre des Massues, Centre médico-chirurgical et de réadaptation de la Croix-Rouge française, et le Centre Léon Bérard, Centre de lutte contre le cancer de Lyon et Rhône-Alpes, collaborent pour prendre en charge les patients, enfants, adolescents et adultes, atteints de cancers osseux et des tissus mous, des tumeurs rares et complexes qui représentent moins de 1% de la totalité des tumeurs cancéreuses, à travers un parcours patient commun.

Cette activité d'expertise de pointe est non seulement unique sur le territoire régional Auvergne-Rhône-Alpes, mais permet aux deux établissements d'être le 1^{er} acteur français et de figurer parmi les premiers européens dans ce domaine.

Au Centre Léon Bérard (CLB), le Pr Jean-Yves Blay, directeur général et oncologue médical, et le Pr François Gouin, chirurgien, figurent parmi les spécialistes mondialement reconnus de ces pathologies. Le CLB est le centre coordonnateur du réseau NETSARC +, Centre de référence des sarcomes labellisé par l'Institut national du cancer (INCa) depuis 2019. Le Pr Blay pilote également le ERN-Euracan, le Réseau européen de référence des cancers solides rares de l'adulte, parmi lesquels figurent les sarcomes.

« Nous nous réjouissons de cette reconnaissance de la réussite de notre coopération longue de 10 années. Ce résultat est le fruit d'une collaboration d'excellence sur des cancers extrêmement rares et complexes qui nous permet d'assurer le suivi de près de 150 patients enfants, adolescents et adultes chaque année. », indique le Pr Jean-Yves Blay.

Ces tumeurs de l'appareil locomoteur étant extrêmement rares, leur prise en charge chirurgicale repose sur un faible nombre d'équipes chirurgicales spécialisées en France (environ 15 équipes au plan national). A Lyon, elle est assurée par le Dr Florian Bourbotte-Salmon, le Pr François Gouin et le Dr Gualter Vaz.

[Un parcours coordonné]

Chaque année, dans le cadre d'un parcours coordonné, les deux établissements accompagnent une centaine de patients adultes et une dizaine d'enfants et adolescents, atteints de sarcomes osseux. Pour

assurer cette offre de soins de niche, le CLB et le Centre des Massues ont mis en place un véritable fonctionnement bi-établissement. Seule équipe structurée en région Auvergne-Rhône-Alpes, cette équipe médicale participe ainsi à une activité de recours au niveau régional, mais aussi national et international.

Le parcours de soins s'appuie sur une réunion de concertation pluridisciplinaire (RCP), regroupant chirurgiens, oncologues médicaux, radiothérapeutes, radiologues, anatomopathologistes.

Le diagnostic histologique est réalisé au Centre Léon Bérard. Selon la localisation tumorale, la chirurgie pourra être effectuée par l'équipe chirurgicale soit au Centre des Massues, soit au CLB. Les chirurgies osseuses sont ainsi programmées sur le Centre des Massues qui dispose d'un plateau technique dédié, tandis que la chirurgie des parties molles est organisée préférentiellement au CLB (néanmoins, le Centre des Massues est également en mesure de proposer un plateau technique adapté pour ce type de chirurgie). Les traitements médicamenteux ainsi que la radiothérapie se font au Centre Léon Bérard. Les soins de support sont disponibles dans les deux établissements. Enfin, la rééducation et la réadaptation ainsi que l'éventuel appareillage sont assurés au Centre des Massues. Ce dernier a, en effet, constitué une filière complète de rééducation et réadaptation en onco-orthopédie avec des professionnels de santé (masseurs-kinésithérapeutes, orthoprotéthistes, ergothérapeutes, psychomotriciens et psychologues) spécialisés, à la fois en hospitalisation complète et en hospitalisation de jour. Cette organisation en filière de rééducation permet la prise en charge de toutes les phases de la réhabilitation fonctionnelle (précoce, c'est-à-dire en parallèle des autres traitements du cancer, et secondaire).

Des staffs entre chirurgiens et médecins rééducateurs sont également organisés 2 fois par mois permettant une coordination des soins adaptée aux besoins du patient et une surveillance oncologique adéquate. Par ailleurs, des sessions de formation destinées aux personnels paramédicaux sont organisées par l'équipe chirurgicale.

« Cette récompense souligne le travail fourni par l'ensemble des professionnels ces 10 dernières années. Elle nous oblige à poursuivre et à étoffer la coordination de soins entre médecins rééducateurs et chirurgiens pour rechercher l'excellence dans la prise en charge des patients, au sein d'un partenariat et d'une structure uniques en France. » ajoute le Dr Florian Bourbotte-Salmon.

Les équipes des deux établissements prennent aussi en charge des enfants et adolescents, en étroite collaboration avec les équipes pédiatriques du Centre Léon Bérard et de l'Hôpital Femme Mère Enfant. Un médecin pédiatre spécialisé en réadaptation partage son temps entre le Centre des Massues et l'IHOPe, Institut d'hématologie et d'oncologie pédiatrique de Lyon (Groupement de coopération sanitaire des Hospices Civils de Lyon et du Centre Léon Bérard), afin d'assurer des consultations en pré-habilitation et de coordonner les parcours de rééducation au sein du service de pédiatrie du Centre des Massues en amont de l'intervention chirurgicale.

« L'alliance de nos deux expertises, la cancérologie et l'orthopédie, exercées par des professionnels hyper spécialisés et reconnus, permet une prise en charge globale et de haute qualité, mise en valeur par une première place au palmarès national du magazine Le Point. » complète Franck Zanibellato, Directeur du Centre des Massues.

[Données chiffrées]

Le cancer primitif des os représente 0,5 à 1 % des cancers. Les principaux types sont les ostéosarcomes, les chondrosarcomes et les sarcomes d'Ewing. Les ostéosarcomes (ou sarcomes ostéogéniques) sont

les plus fréquents, 150 nouveaux cas par an, et touchent principalement les enfants et jeunes adultes de sexe masculin (10-20 ans).

Les chondrosarcomes sont des tumeurs osseuses qui se développent à partir des cartilagineuses et touchent préférentiellement les adultes de plus de 50 ans. Ils représentent 25% des cancers osseux.

Les sarcomes d'Ewing (2^e plus fréquent chez les jeunes avec 100 nouveaux patients par an en France) concernent principalement les enfants et adolescents, en particulier de 5 à 9 ans chez les filles, de 10 à 14 ans chez les garçons, mais aussi l'adulte de moins 30 ans.

A propos du Centre Léon Bérard, Centre de lutte contre le cancer

Le Centre Léon Bérard est membre du réseau Unicancer qui rassemble 18 Centres de lutte contre le cancer français et deux établissements affiliés. Il est reconnu comme un pôle de référence régional, national et international de cancérologie.

Installé à Lyon, une des principales métropoles de France, le CLB assure une triple mission de soins, de recherche et d'enseignement, avec la volonté permanente d'accroître la qualité et l'accessibilité aux soins pour les patients atteints de cancer.

Il propose sur un seul site tous les examens diagnostiques, les traitements et le suivi de la personne pendant et après la maladie. Il accueille plus de 45 000 patients chaque année en hospitalisation, en consultation ou pour un examen et 6 000 nouvelles tumeurs sont diagnostiquées. Le Centre compte plus de 2 500 salariés dont 300 médecins, 600 chercheurs et 900 soignants.

Le continuum soins-recherche est une force du Centre Léon Bérard.

Sur son site médecins et chercheurs travaillent en collaboration étroite afin de raccourcir les délais entre les découvertes des laboratoires et leur application aux patients. Ainsi, chaque année, plus 2 400 patients sont inclus dans un des 510 essais cliniques ouverts aux inclusions.

Site internet: www.centreleonberard.fr



A propos du Centre des Massues de la Croix-Rouge française

Le Centre des Massues est un établissement de soins privé d'intérêt collectif, appartenant à la Croix-Rouge française, situé dans le 5^e arrondissement de Lyon.

Il assure le diagnostic, le traitement et le suivi des déficiences et incapacités de l'appareil locomoteur, d'origine orthopédique, tumorale, neuromusculaire ou neuro-rhumatismale chez l'enfant, l'adulte et la personne vieillissante (en soins médicaux et de réadaptation, chirurgie ou médecine). Par ailleurs, il accueille les patients relevant de la médecine gériatrique et des soins palliatifs.

Le Centre dispose de 365 lits et places au service de plusieurs filières de soins : le rachis douloureux et ou déformé, la neuro-orthopédie, l'orthopédie simple, les personnes amputées, la gériatrie, les soins palliatifs, les maladies rares en plus de l'onco-orthopédie (prise en charge des tumeurs osseuses).

L'établissement dispose d'un service spécialisé en chirurgie orthopédique complexe du rachis et de l'appareil locomoteur et d'un bloc opératoire de 4 salles, muni d'équipements de dernière génération comme la navigation neurochirurgicale.

Le Centre des Massues est porté par sa raison d'être « L'excellence et la proximité au service de tous », en ligne avec les valeurs de la Croix-Rouge française.

Site internet : cmcr-massues.croix-rouge.fr

