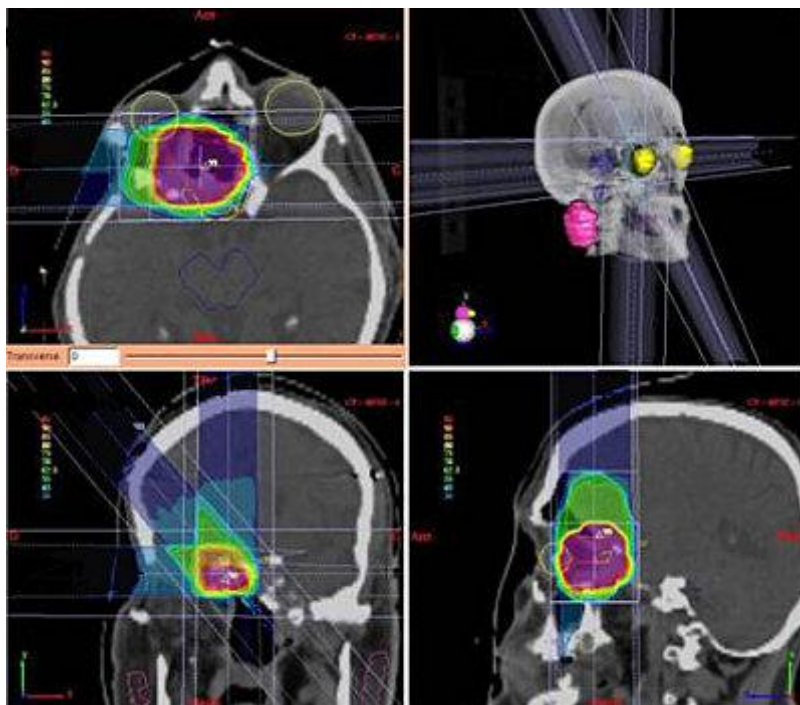




La Ville de Lyon a accueilli pendant 5 jours un symposium international autour de l'hadronthérapie, une méthode de radiothérapie prometteuse, ciblée sur les tumeurs inopérables et radio-résistantes.



L'hadronthérapie est une technique innovante de radiothérapie, destinée à tuer les cellules cancéreuses radio-résistantes et inopérables grâce à des particules spéciales : des hadrons, protons et ions carbone.

Organisé par le National Institute of Radiological Sciences (NIRS) japonais en partenariat avec le Centre ETOILE, le symposium a été suivi par le premier Conseil Scientifique de la future infrastructure de recherche de France HADRON, scellant sa naissance officielle. Plus de 110 experts japonais et européens, médecins, chercheurs et industriels, se sont réunis à Lyon pour faire le point sur les derniers résultats et avancées de cette technique. L'hadronthérapie bénéficie aujourd'hui d'un recul de 16 ans depuis son lancement. Cela permet de confirmer de bons résultats, supérieurs de 20% à ceux des autres thérapies actuellement utilisées pour l'ensemble des tumeurs radio-résistantes étudiées, et cela de manière pérenne. En parallèle,

les chercheurs continuent à développer cette technique qui n'a pas encore montré toutes ses facettes.

Au Japon, pays précurseur dans le domaine de l'hadronthérapie, elle est arrivée à maturité. Le Pr Tsuji met en avant le soutien politique accordé à cette technologie dans son pays, soutien qui permet d'en faire bénéficier de plus en plus de patients, tout en favorisant l'essor industriel lié à son développement. Actuellement, le nombre de centres d'hadronthérapie au Japon est de 9, l'objectif est de passer à 15 d'ici 2020, ce qui correspondra à 1 centre pour 10 millions d'habitants. Forts de ce succès, l'Assurance maladie japonaise propose même un remboursement de cette thérapie à hauteur de 30 000 €.

Quant à la France, le seul centre d'hadronthérapie, le centre ETOILE (Lyon), a prévu d'ouvrir en 2016. En attendant, l'Assurance maladie a accepté de prendre en charge le financement d'un cohorte de patients traité à Heidelberg en Allemagne, en lien avec ETOILE, dans le cadre d'un Programme Hospitalier de Recherche Clinique, lancé en 2012. La recherche française est portée par le CNRS, et se concentre autour du projet France HADRON, qui réunit avec le Centre ETOILE, l'ensemble des acteurs nationaux de la recherche sur l'hadronthérapie. Ce projet regroupe 5 centres ou projets de centres en France (ETOILE à Lyon, ARCHADE à Caen, ICPO à Paris-Orsay, IMPACT à Nice, PERCILES à Toulouse) et 25 équipes scientifiques de la France entière. Son but est de proposer une coordination et une organisation de la recherche française dans le domaine, afin d'optimiser les moyens de traitement, notamment grâce au développement de nouvelles technologies valorisables. Intérêt médical, améliorer les plans de traitement, mieux comprendre l'effet des traitements et améliorer leur qualité, voilà les principales thématiques sur lesquelles ce pôle de recherche française va travailler.

Lyon a donc accueilli, en tant que futur siège du centre ETOILE, la première réunion de ces partenaires scientifiques ; événement unique qui recèle un potentiel important dans la suite du développement de cette technologie. La France se verra ainsi en position éminente dans le domaine et une attractivité majeure, en termes d'offre de soins et de formation.