

LE GRAND BAIN

LYMPHOME À GRANDES CELLULES B ET TRAITEMENT PAR CAR T-CELLS

Direction scientifique : Professeur Roch Houot, chef du service d'hématologie clinique au CHU de Rennes

Scénario : Scott B. Moore

Dessin et couleurs : Julie Margerit

Maquette : marine lenain-Ranganathan

Expertise patient : ELLYE (Ensemble leucémie Lymphome Espoir)

Diffusion : Bristol Myers Squibb

Roch Houot

Julien Margerit

Scott B. Moore

Le grand bain

Lymphome à grandes cellules B
et traitement par CAR T-cells

 Bristol Myers Squibb™


ensemble leucémie lymphomes espoir

HB éditions

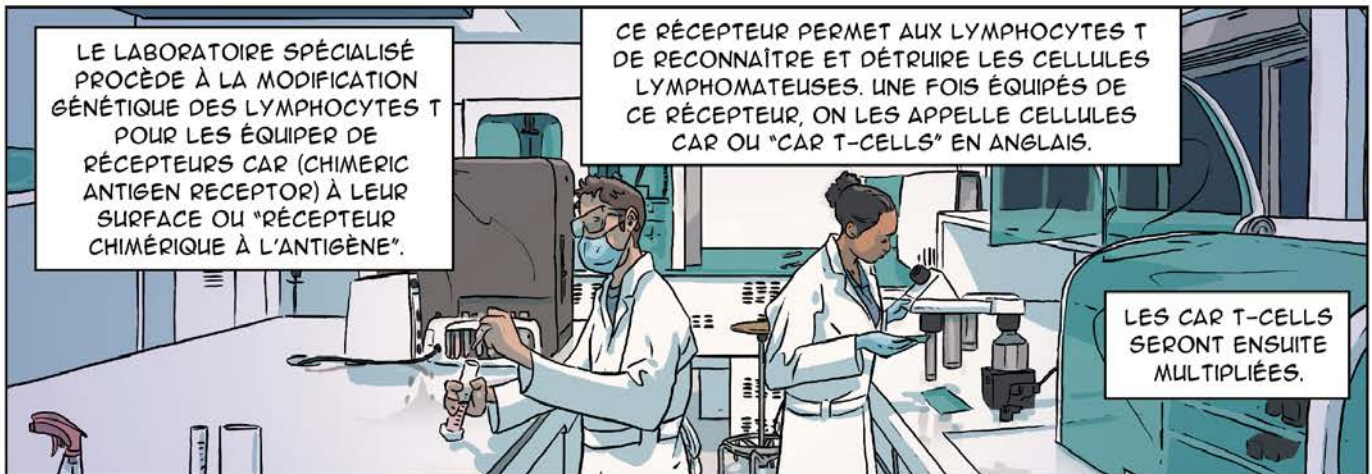




C'EST LE JOUR DU PRÉLÈVEMENT DES LYMPHOCYTES PAR LEUCAPHÉRÈSE.



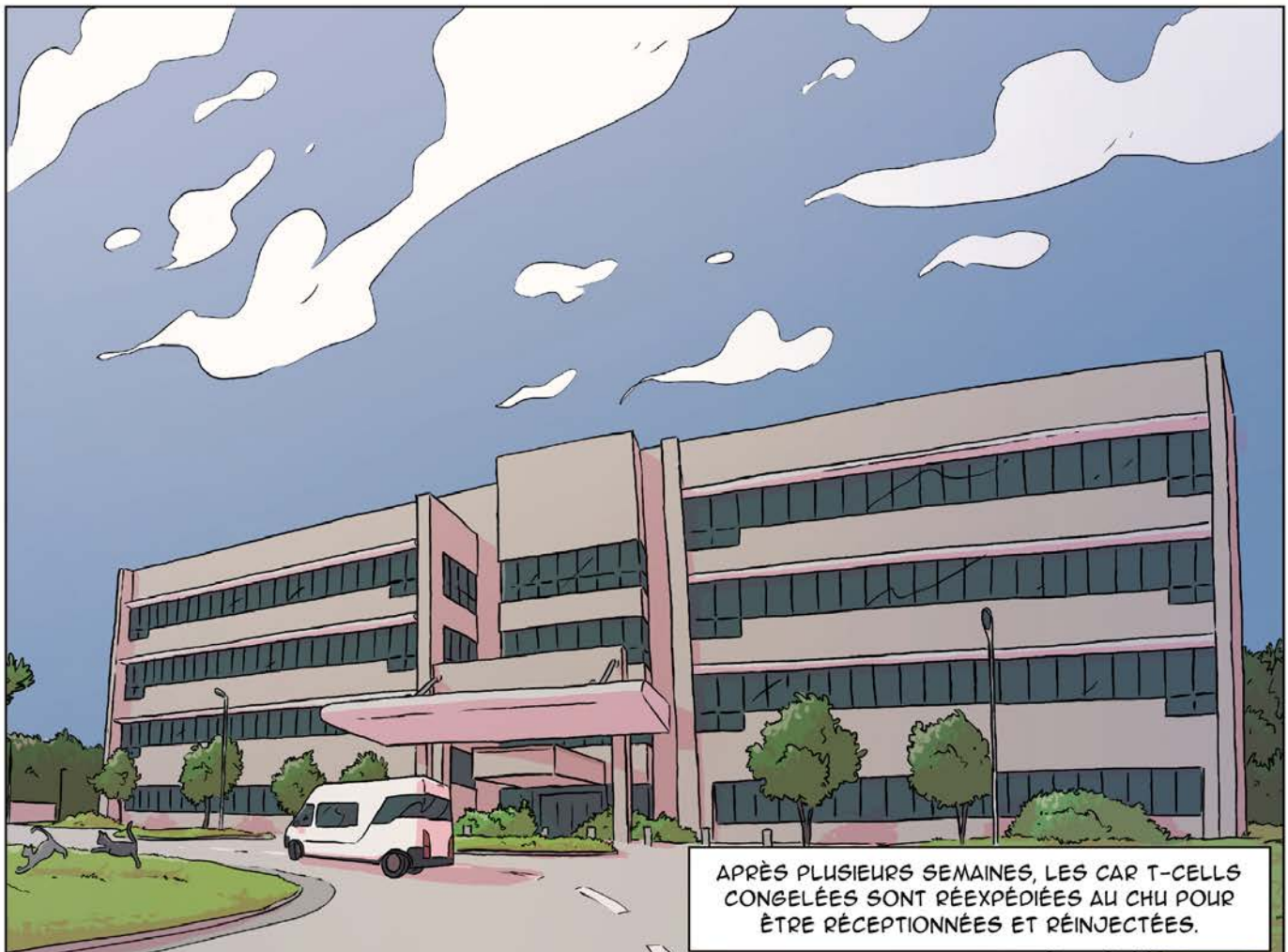
UN TRANSPORTEUR EST SPÉCIALEMENT AFFRÉTÉ POUR AMENER LES LYMPHOCYTES AU LABORATOIRE SPÉCIALISÉ.



LE LABORATOIRE SPÉCIALISÉ PROCÈDE À LA MODIFICATION GÉNÉTIQUE DES LYMPHOCYTES T POUR LES ÉQUIPER DE RÉCEPTEURS CAR (CHIMERIC ANTIGEN RECEPTOR) À LEUR SURFACE OU "RÉCEPTEUR CHIMÉRIQUE À L'ANTIGÈNE".

CE RÉCEPTEUR PERMET AUX LYMPHOCYTES T DE RECONNAÎTRE ET DÉTRUIRE LES CELLULES LYMPHOMATEUSES. UNE FOIS ÉQUIPÉS DE CE RÉCEPTEUR, ON LES APPELLE CELLULES CAR OU "CAR T-CELLS" EN ANGLAIS.

LES CAR T-CELLS SERONT ENSUITE MULTIPLIÉES.



APRÈS PLUSIEURS SEMAINES, LES CAR T-CELLS CONGELÉES SONT RÉEXPÉDIÉES AU CHU POUR ÊTRE RÉCEPTIONNÉES ET RÉINJECTÉES.

Lymphome à grandes cellules B et traitement CAR T-cells

par le **Professeur Roch Houot**,
chef du service d'hématologie clinique au CHU de Rennes

QU'EST-CE QU'UN LYMPHOME ?

Un lymphome est un cancer des lymphocytes (une sous-population de globules blancs). Ces derniers prolifèrent de manière incontrôlée, s'accumulent et finissent par former une tumeur, souvent au niveau des ganglions.

Un lymphome peut se développer à partir de lymphocytes B ou T. Il s'agit d'une maladie complexe qui ne compte pas moins de 80 sous-types selon la classification de l'Organisation Mondiale de la Santé.

Il existe deux types principaux de lymphomes :

- Le lymphome hodgkinien ou lymphome de Hodgkin, autrefois appelé maladie de Hodgkin (LH) ;
- Les lymphomes non hodgkiniens (LNH). En France métropolitaine, les lymphomes représentent la moitié des hémopathies malignes et 6% de l'ensemble des nouveaux cas de cancer.



QU'EST-CE QU'UN LYMPHOME À GRANDES CELLULES B ?

Le lymphome à grandes cellules B est le plus fréquent des lymphomes (il représente 30 à 40% des LNH). L'âge moyen des patients se situe autour de 65 ans. Il s'agit de lymphomes dits agressifs car ils évoluent rapidement en l'absence





ELLyE (Ensemble Leucémie Lymphomes Espoir) est une association créée en 2006 par son président actuel Guy BOUGUET. Elle œuvre depuis plus de quinze ans en faveur des personnes touchées par un lymphome ou une Leucémie Lymphoïde Chronique en orientant ses actions autour de quatre missions statutaires essentielles : l'information en santé, le soutien pendant le parcours avec la maladie, l'action auprès des pouvoirs publics et la participation à l'effort de la recherche.

Informer, parce que mieux informés, nous sommes à même de prendre nos propres décisions pour notre santé. ELLyE met à disposition, entièrement gratuitement, l'ensemble de ses ressources aux personnes souhaitant s'informer sur les cancers lymphoïdes. Ces supports d'information sont réalisés en format numérique, mais également disponibles à la commande en version papier via www.ellye.fr. ELLyE coordonne également la plateforme LymphoSite.fr, qui est un outil pédagogique qui permet de rapidement et simplement en savoir plus sur ces maladies au travers de courtes vidéos, ainsi que le site Orely.org qui est une base de données répertoriant les essais cliniques de phase 2 et 3 disponibles en France.

L'information passe également par l'organisation de réunions pour les patients et leurs proches, localement, en compagnie des équipes soignantes et des représentants de l'association des territoires.

Soutenir, car la survenue d'une maladie chronique telle que le lymphome, la LLC ou la maladie de Waldenström peut créer des failles dans la continuité des parcours de vie. Notre association poursuit des missions à vocation sociale grâce à son comité éponyme. Un soutien matériel est apporté aux patients dont la situation économique peut parfois basculer en quelques jours suite à la survenue d'une maladie chronique nécessitant un arrêt de l'activité professionnelle et un reste à charge lié aux soins conséquent.

Les permanences physiques d'écoute se tiennent au sein ou aux abords de 13 établissements de santé métropolitains, grâce à l'implication de bénévoles engagés et formés. Les lieux et horaires de ces permanences sont affichés sur notre site web. La permanence de l'écoute se réalise également au téléphone, chaque mardi et jeudi, pour permettre aux personnes ne pouvant se déplacer, d'échanger avec un représentant de notre association.