

Les cellules CAR-T, un traitement révolutionnaire contre des cancers du sang

Les hôpitaux Saint-Louis et Robert-Debré à Paris viennent d'être labellisés comme centres experts pour l'utilisation d'une thérapie génique révolutionnaire contre certains cancers du sang.

CAR-T : thérapie génique anti-cancer autorisée pour deux hôpitaux en France

Cette illustration, faite par ordinateur, montre des lymphocytes (en bleu) autour d'une cellule cancéreuse (en jaune).

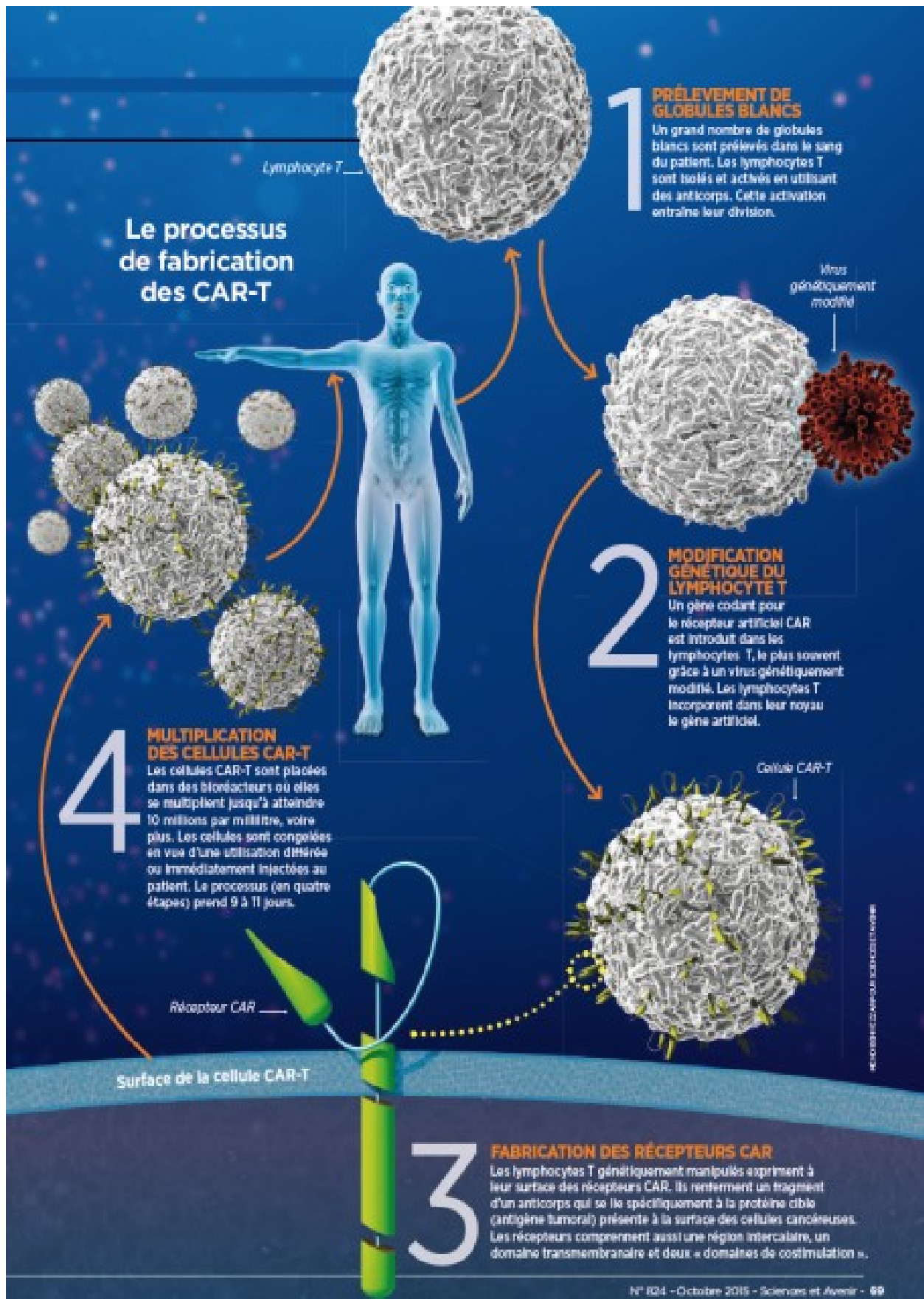
© JGT / Science Photo Library / AFP

Deux hôpitaux parisiens viennent d'être labellisés " centres experts pour le traitement par cellules CAR-T " a annoncé l'Assistance publique-Hôpitaux de Paris. Les établissements Saint-Louis et Robert-Debré vont ainsi pouvoir proposer l'accès à cette thérapie génique contre certains cancers du sang (lymphome et leucémie) dans le cadre de l'Autorisation temporaire d'utilisation (ATU) accordée par l'Agence nationale de santé et du médicament (ANSM). Celle-ci a été décidée en France en attendant l'autorisation de mise sur le marché en bonne et due forme que devrait prochainement délivrer l'Agence européenne du médicament à deux thérapies développées par les laboratoires Novartis et Gilead. Jusqu'ici, le recours à cette technique qui consiste à modifier génétiquement les cellules immunitaires des malades pour qu'elles s'attaquent aux tumeurs ne se faisait que dans le cadre d'essais cliniques. Les bons résultats publiés en février 2018 dans le New England Journal of Medicine - et auxquels ont participé les deux hôpitaux parisiens - ont en effet fait passer de promesse à réalité les bénéfices de cette technique. Lors du congrès mondial qu'elle organise chaque année, l'Association américaine de cancérologie avait qualifié la thérapie génique de "découverte de l'année".

Un taux de rémission de 83%

"Grâce à cette thérapeutique, le taux de rémission à trois ans des patients, enfants ou jeunes adultes (jusqu'à 25 ans) avec une leucémie aiguë réfractaire au traitement est de 83% contre 15% avec les traitements classiques. Pour les patients souffrant d'un lymphome diffus à grandes cellules B réfractaire, le taux de rémission complète à 15 mois est de 40 % contre 5 à 10 % avec une chimiothérapie conventionnelle", détaille l'AP-HP dans son communiqué. Des résultats jugés "révolutionnaires" par nombre de spécialistes.

Le traitement par cellules CAR-T consiste à prélever chez les malades des cellules du système immunitaire, les lymphocytes T, afin de les reprogrammer génétiquement pour qu'elles reconnaissent et attaquent les tumeurs. Ainsi modifiées, ces cellules sont cultivées puis réinjectées aux patients.



https://www.sciencesetavenir.fr/sante/cancer/les-cellules-car-t-un-traitement-revolutionnaire-contre-des-cancers-du-sang_126703