

Pour la poursuite d'investissement stratégique en thérapie cellulaire

Contexte de la thérapie cellulaire CAR-T

Pendant des décennies, les fondements du traitement contre le cancer ont été la chirurgie, la chimiothérapie et la radiothérapie. Ceux-ci demeurent des piliers essentiels, mais de nouvelles thérapies innovantes ont récemment contribué à transformer le traitement des personnes atteintes de cancer. L'immunothérapie est venue révolutionner le traitement et améliorer les chances de survie des patients. Parmi les différentes stratégies d'immunothérapie, une des plus récente, les « Chimeric Antigen Receptor T-cell » (CAR-T cell), a suscité un vif intérêt chez les chercheurs et les cliniciens et signent le début d'une nouvelle ère thérapeutique. Les CAR T offrent une thérapie personnalisée qui capitalise sur le propre système immunitaire du patient afin d'améliorer la rémission à long terme mais surtout la survie.

La thérapie par cellules CAR T implique que des cellules T génétiquement modifiées produisent un récepteur antigénique chimérique à leur surface qui les rend aptes à reconnaître et à tuer les cellules cancéreuses. Dans le cadre de la thérapie CAR-T, les cellules T d'un patient sont prélevées par aphérèse, modifiées en laboratoire, puis réintroduites dans l'organisme du patient par perfusion. Leurs applications en pratique clinique visent actuellement les cancers hématologiques comme la leucémie et le lymphome.

Les CAR-T représentent une avancée scientifique significative du traitement du cancer nécessitant une approche différente de la prestation des soins de santé. L'équipe chargée de la thérapie CAR-T est multi disciplinaire et composée d'oncologues, d'infirmières, de pharmaciens, de prestataires de soins avancés et de travailleurs sociaux qui ont besoin d'une formation spécialisée afin d'accompagner le patient dans son parcours de soin. Il est également nécessaire de mettre en place des centres de traitement spécialisés et certifiés qui disposent des ressources nécessaires au traitement et au suivi des patients.

Les CAR-T au Québec

En 2019, la ministre de la Santé et des Services sociaux, Danielle McCann, avait annoncé que la thérapie par CAR-T allait désormais être offerte au Québec pour les patients atteints de certains cancers. Suite à cette annonce, le Québec s'est engagé annuellement à investir 35 M\$ pour rembourser le coût de l'administration des CAR-T à 60 adultes et 10 enfants atteints de cancers du sang. Cette somme a servi à défrayer le coût de la thérapie, dorénavant ajoutée à la liste de médicaments, de même que les frais encourus au sein des établissements désignés, tant pour la mise en place des équipes offrant ces services que les soins offerts aux patients.

Le Québec compte maintenant quatre centres (l'Hôpital Maisonneuve-Rosemont, le Centre hospitalier universitaire de Québec et le Centre universitaire de santé McGill) dont un dédié

spécifiquement au traitement des enfants (le Centre hospitalier universitaire Sainte-Justine). Le Centre d'excellence en thérapie cellulaire de l'Hôpital Maisonneuve-Rosemont a vu le jour grâce à un investissement gouvernemental de 20,3 M\$ et il est l'un des pôles internationaux pour le développement de la thérapie cellulaire et de la médecine régénératrice.

Malgré les efforts consentis, il existe des défis reliés au nombre limité de centres de traitement spécialisés, leur capacité à subvenir à la demande croissante ainsi que la distance que doivent parcourir les patients pour y recevoir leur traitement.

Conclusion

Les thérapies cellulaires CAR-T ont démontrées leur pouvoir transformationnel dans le traitement du cancer, mais leur déploiement demeure toutefois limité. Pour accéder au plein potentiel actuel et futur (i.e. nouvelles indications thérapeutiques en cours d'approbation) des CAR-T, des investissements seront nécessaires. Gilead souhaite, par ce mémoire, sensibiliser le gouvernement du Québec afin qu'il continue de supporter un financement adéquat à l'expansion de la thérapie cellulaire afin de demeurer le chef de file au Canada. C'est une promesse d'espoir pour tous les Québécoises et les Québécois qui doivent lutter contre le cancer.

Recommandation #1

S'assurer que le système de santé soit en mesure de prévoir les ressources nécessaires (humaines et financières) pour développer et pérenniser l'offre de service pour la thérapie CAR-T.

Recommandation #2

Préparer le système de santé du Québec à l'arrivée de nouvelles indications et à l'expansion du champ d'application des thérapies CAR-T.

Recommandation #3

Encourager la création de centres spécialisés à travers au Québec afin de rendre les traitements par CAR-T plus accessibles dans les différentes collectivités.

Recommandation #4

Travailler en collaboration avec les centres hospitaliers accrédités afin d'encourager le décloisonnement du traitement.

À propos de Gilead

Gilead Sciences, Inc. est une société biopharmaceutique qui réalise des percées en médecine depuis plus d'une trentaine d'années, dans le but de créer un monde plus sain pour tous. Elle s'est engagée à faire progresser la mise au point de médicaments novateurs pour prévenir et traiter des maladies potentiellement mortelles, dont le VIH, l'hépatite virale et le cancer. Gilead exerce ses activités dans plus de 35 pays à travers le monde, et a établi son siège social à Foster City, en Californie. Gilead Sciences Canada, Inc. est la filiale canadienne de Gilead Sciences, Inc. Pour de plus amples renseignements sur Gilead Sciences, veuillez consulter le site Web de la société à l'adresse www.gilead.com

Réalisations canadiennes :

- L'investissement en R&D de Gilead au Canada dépasse 20 % de ses revenus canadiens.
- Gilead fabrique plus de 45 % de son approvisionnement mondial en comprimés au Canada.



À propos de Kite

Kite, une société de Gilead, est une entreprise biopharmaceutique mondiale basée à Santa Monica, en Californie, qui exerce des activités de fabrication commerciale en Amérique du Nord et en Europe. Kite est entièrement dédié au traitement cellulaire à visée thérapeutique et potentiellement curative du cancer. En tant que chef de file dans le domaine de la thérapie cellulaire, Kite a mis au point plus de traitements approuvés pour différentes indications que toute autre entreprise. Pour de plus amples renseignements sur Kite, veuillez consulter le site www.kitepharma.com