

## Essai de phase 1b du pembrolizumab administré à la suite d'une thérapie cellulaire adoptive – étude de cohortes multiples ACTIVATE (Adoptive Cell Therapy InVigorated to Augment Tumor Eradication)

### Renseignements clés

#### Qui peut se qualifier

- Les patients qui ont un mélanome métastatique de stade III chirurgicalement irrésécable ou de stade IV, confirmé histologiquement.
- Les patients qui ont un cancer de l'ovaire résistant au platine, confirmé histologiquement.
- Les patients qui n'ont pas d'antécédents de maladie du cœur.
- Pour connaître tous les critères d'inclusion, veuillez cliquer sur le lien au bas de la page.

#### État du recrutement

- Actif, en recrutement.

#### Mots-clés

- TIL, ACTIVATE, TCA, inhibiteur de point de contrôle immunitaire, pembrolizumab, mélanome, cancer de la peau, cancer des ovaires, lymphocytes.

Cancers ciblés

### Mélanome ; cancer des ovaires

Le but de l'étude est d'évaluer la faisabilité et l'innocuité d'une approche thérapeutique combinée utilisant le traitement au pembrolizumab après la chimiothérapie lymphodéplétante et les lymphocytes infiltrant la tumeur. (TIL) administration, and low dose IL-2.

Sites d'essai  
**1**

• Centre du cancer Princess Margaret (Toronto)

### À propos du projet

L'étude clinique ACTIVATE portera sur la combinaison du transfert de cellules adoptives (TCA) et du traitement par inhibiteur de point de contrôle immunitaire chez des patients souffrant de cancer pour lesquels les traitements standard ont échoué. Le TCA utilise des cellules immunitaires qui combattent le cancer et qui sont cultivées en laboratoire en grand nombre, puis qui sont réinjectées aux patients. Plusieurs groupes canadiens, y compris le groupe dirigé par les Drs Butler, Ohashi et Hirano, du Centre du cancer Princess Margaret, élaborent cette stratégie pour offrir de meilleurs traitements aux Canadiens. Cela comprend l'utilisation de lymphocytes infiltrant les tumeurs (TIL), des cellules immunitaires qui attaquent les tumeurs. Des réponses durables ont été observées chez certains patients dans le cadre d'essais cliniques sur les TIL.

Les inhibiteurs de points de contrôle immunitaires (ICI) constituent une nouvelle classe de médicaments contre le cancer. Les points de contrôle immunitaires sont les « freins » du système immunitaire et parfois les cellules cancéreuses utilisent ces points de contrôle pour empêcher les cellules immunitaires d'attaquer le cancer. Les ICI bloquent ce processus, permettant aux cellules immunitaires d'éliminer les cellules cancéreuses. Cependant, pour la plupart des cancers, le rétrécissement de la tumeur ne se produit que chez une minorité de patients après le traitement. Comme pour le TCA, des améliorations sont nécessaires pour que davantage de patients en bénéficient. Il a été observé en laboratoire et chez certains patients que la combinaison des inhibiteurs de point de contrôle avec le TCA engendre une réponse améliorée potentielle. Compte tenu de ces résultats prometteurs, nous menons une étude clinique sur la combinaison des TIL et du pembrolizumab ICI. Dans cette étude, nous examinons la faisabilité, l'innocuité et les avantages cliniques potentiels de cette nouvelle approche de traitement des patients atteints de cancer qui n'ont que peu d'options thérapeutiques.

**Pour obtenir de l'information précise à partager avec votre médecin et votre équipe soignante, [cliquez ici.](#)**

(URL--> <https://bit.ly/2OvY9U9> | Essai clinique no: NCT03158935)