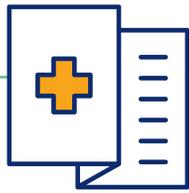


# LES INHIBITEURS DE POINTS DE CONTRÔLE

<sup>1</sup> Étudiante en pharmacie  
<sup>2</sup> Pharmaciens hospitaliers  
<sup>3</sup> Pharmacien titulaire, chef de service

Clinique CHC MontLégia  
Pharmacie  
4000 Liège, Belgique

C. Kaynak<sup>1</sup>, C. Gaspard<sup>2</sup>, A.-P. Jeghers<sup>3</sup>, B. Joly<sup>2</sup>



## INTRODUCTION

Les immunothérapies sont utilisées pour stimuler le système immunitaire du patient affaibli par le cancer et l'éduquer afin qu'il soit en mesure de combattre la maladie.

Il existe 2 grands types d'immunothérapies : les inhibiteurs de points de contrôle (IPC) et la thérapie par les cellules T.

Les points de contrôle permettent en temps normal d'inhiber notre système immunitaire lorsque cela est nécessaire. Cependant, ils sont utilisés à mauvais escient par les cellules cancéreuses pour bloquer les réponses immunitaires contre elles. Les anticorps de type inhibiteurs de points de contrôle bloquent l'inhibition de ces points de contrôle et stimulent la réponse antitumorale.



## MÉTHODE

Recherche systématique des médicaments interagissant avec les IPC et ayant un impact sur leur efficacité à l'aide du logiciel Lexicomp-Interact.

## RÉSULTATS ET DISCUSSION

4 interactions significatives avec les IPC ont été détectées. Il s'agit d'interactions pharmacodynamiques car les IPC ne sont pas métabolisés au niveau du foie. Les interactions rencontrées sont liées à un effet sur le système immunitaire. Ces interactions ne sont pas reprises sur d'autres logiciels d'interaction gratuits probablement car leur découverte est assez récente.

### > Interaction grade D (envisager une modification de la thérapie)

- Corticoïdes : diminution de l'efficacité des IPC due à l'effet immunosuppresseur des corticoïdes.

### > Interaction de grade C (surveiller la thérapie)

- Antibiotiques : diminution de l'efficacité des IPC due à la modification de la flore bactérienne induite par les antibiotiques.
- Inhibiteurs de la pompe à protons (IPP) : diminution de l'efficacité des IPC probablement due aux modifications du microbiote induites par les IPP.
- Paracétamol : diminution de l'efficacité des IPC probablement due à un effet immunosuppresseur du paracétamol engendrant une diminution l'effet antitumoral des lymphocytes-T



## CONCLUSION

Les 4 interactions détectées induisent une diminution du taux de réponse des IPC mais aussi de la survie globale et sans progression.

Au vu de l'augmentation de l'utilisation des inhibiteurs de point de contrôle, ces interactions sont à prendre en compte et une limitation de l'usage de ses molécules et de leur durée d'utilisation permettrait d'augmenter l'efficacité du traitement par IPC.

© CHC/Communicadoc/ novembre 2023