

# De l'intérêt de l'association anti-VEGF et immunothérapie

Anne Floquet

Institut Bergonié, Bordeaux, France

[<a.floquet@bordeaux.unicancer.fr>](mailto:a.floquet@bordeaux.unicancer.fr)

**E**n cette période de rentrée, le numéro 40 de *VEGF Actu* vous propose, par l'intermédiaire de Bernard Lévy qui l'a résumé pour vous, l'article de Voron *et al.* en immuno-oncologie exposant les liens entre système immunitaire et plus particulièrement lymphocytes T, cellules tumorales et VEGF [1]. Il fournit ainsi les bases rationnelles d'associations possibles entre anti-VEGF et bloqueurs des points de contrôle immunologique (ou *immune checkpoints*) et pourrait être pour certains d'entre vous une base de réflexion pour la conception de futurs essais thérapeutiques. Gageons que cette très belle revue en langue française donnera à tous l'occasion d'actualiser ses connaissances et ce... sans vous épuiser !

Ainsi votre énergie devrait rester intacte pour aborder l'article de Khatib *et al.* Il dévoile la présence de proprotéines convertases en charge de la maturation des pro-VEGF-C et -D et expose leurs rôles respectifs dans l'angiogenèse, la lymphangiogenèse et la tumorigenèse. Vous découvrirez ainsi dans un univers complexe comment une cible peut en cacher une autre et pourquoi elle serait susceptible d'être source d'innovations thérapeutiques.

Quelques brèves issues d'articles lus pour vous par les membres du comité de rédaction viendront ensuite, comme quelques feuilles d'automne, suspendre votre réflexion.

Il s'agit de résultats de phases III randomisées comme l'étude chinoise BEYOND dans le cancer du poumon non à petites cellules et non épidermoïde qui compare en première ligne carboplatine-paclitaxel avec ou sans bévécizumab, ou encore l'étude IMELDA dans le cancer du sein métastatique HER2 négatif qui revisite la nature du traitement de maintenance (bévacizumab seul ou associé à la capécitabine) après chimiothérapie de première ligne par bévécizumab et docétaxel.

Excellente lecture à tous !

*« L'automne est une saison sage et de bon conseil »  
Félix Antoine Savard*

## Référence

1. Voron T *et al.* Rôle du VEGF dans l'épuisement des lymphocytes T intra-tumoraux. *Med Sci (Paris)* 2015 ; 31 : 473-5.

