



Par le Docteur Divi CORNEC (août 2018)

## Résumé

### **Le bactrim protège-t-il des infections sévères chez les patients traités par rituximab pour une vascularite à ANCA ?**

Un traitement prophylactique par bactrim est recommandé chez les patients qui reçoivent des corticoïdes à forte dose et des immunosuppresseurs (cyclophosphamide et rituximab) pour une vascularite à ANCA, principalement en prévention de la pneumocystose. Cependant, le bactrim pourrait avoir un effet protecteur global plus large sur les infections en général, du fait de son large spectre anti-bactérien.

Cette étude rétrospective bicentrique (Cambridge au Royaume-Uni et Innsbruck en Autriche) a inclus 192 patients avec une vascularite à ANCA (134 granulomatoses avec polyangéite, 28 polyangéites microscopique et 30 granulomatoses éosinophiliques avec polyangéite), suivis en moyenne sur près de 2 ans après un traitement d'attaque par rituximab. Parmi ces 192 patients, 49 ont présenté un total de 95 épisodes d'infections sévères (soit un taux d'infection sévère de 22 infections/100 patients-années). 73 patients (38%) ont reçu un traitement par bactrim. Le risque de développer une infection sévère (principalement pulmonaire, mais également cutané, urinaire) était divisé par 3 chez les patients recevant une prévention par bactrim (HR 0.30, 95% CI 0.13 to 0.69). À l'inverse, l'âge, l'atteinte endobronchique et l'association à une BPCO étaient associés à un risque plus élevé d'infection sévère.

Ces données rétrospectives méritent d'être confirmées dans d'autres études, mais l'effet protecteur du bactrim sur le risque d'infections sévères semble suffisamment net pour justifier l'emploi de ce traitement chez tous les patients traités par rituximab pour une vascularite associée aux ANCA.

Kronbichler A, Kerschbaum J, Gopaluni S, Tieu J, Alberici F, Jones RB, et al. Trimethoprim-sulfamethoxazole prophylaxis prevents severe/life-threatening infections following rituximab in antineutrophil cytoplasm antibody-associated vasculitis. *Annals of the Rheumatic Diseases*. 2018 Jun 27;annrhumdis-2017-212861. ([PubMed](#))