

Résumé en français de la Publication des résultats de l'essai clinique sur les fragments d'ARN Beljanski

Par Robert Levin, MaryAnn Daehler, James Grutsch, John Hall, Digant Gupta, Christopher Lis
Levin et al. BMC Cancer 2010, **10**:565

L'équipe scientifique du Cancer Treatment Centers of America (CTCA) a publié les résultats de son essai clinique sur les fragments d'ARN qui avaient été mis au point par Mirko Beljanski dans les années 80 * et qui sont maintenant manufacturés par **Natural Source International, Ltd.** Conscient des graves effets secondaires causés par la chimiothérapie, en particulier les risques de thrombocytopénie, le chercheur français avait conçu le moyen de stimuler à la fois les globules blancs et les plaquettes par des fragments d'ARN. En effet, les chimiothérapies entraînent souvent des saignements ou des hémorragies dues à la perte des plaquettes.

L'essai clinique réalisé au CTCA, portait uniquement sur les plaquettes et concernait une population de patients ayant pour certains déjà subi plusieurs cycles de chimiothérapies qui dans certains cas avaient dû être interrompus pour cause de thrombocytopénie.

L'étude a porté sur un groupe de 32 patients présentant plusieurs types de tumeurs (sein, colon, poumons, pancréas). Sur ce total, 7 patients seulement n'avaient subi aucune chimiothérapie, 11 étaient atteints de métastases osseuses et 17 avaient été victimes de thrombocytopénie de grade 3 ou 4.

Les patients avaient des taux de plaquettes/ml inférieurs à 80.000 et un statut ECOG ** variant de 0 à 4. Chaque groupe a reçu des doses allant de 20 à 60mg de fragments d'ARN administrés un jour sur deux sous forme sub-linguale dès le début de la chimiothérapie et durant tout le traitement. Chaque dose fût augmentée de 20 mg avant le cycle suivant de chimiothérapie lorsque le nadir (chiffre minimum lors de la chute des plaquettes) tombait au dessous de 80.000 plaquettes/ml.

Non seulement les fragments d'ARN ont été bien tolérés par les patients, mais aucun cas de thrombocytopénie n'a été enregistré et tous sont parvenus au terme de leurs cycles de chimiothérapie.

Ces excellents résultats confirment la capacité des fragments d'ARN mis au point par Mirko Beljanski à stimuler naturellement la production de plaquettes nécessaires à la défense immunitaire.

Il est très important de noter que les résultats obtenus au CTCA s'appliquent exclusivement aux fragments d'ARN E. coli préparés selon la méthode Beljanski. L'équipe du CTCA a fait en parallèle une étude sur un autre type de fragments d'ARN à base de levure et n'a obtenu aucun résultat quant à l'augmentation des plaquettes.

* M. Beljanski *et al* Cancer Treatment Report 67 :611-619, 1983

** ECOG : critère utilisé par les thérapeutes pour évaluer la progression du cancer chez leurs patients.

L'article complet a été publié sous la référence : Levin et al. BMC Cancer 2010, **10**:565