



Traitement du cancer de la prostate

La quercétine s'avère prometteuse en tant que médicament naturel

La quercétine, un flavonoïde antioxydant présent dans les pommes et les oignons, pourrait bloquer l'activité hormonale qui alimente certains types de cancer de la prostate, selon des études cellulaires menées à la clinique Mayo de Rochester, dans le Minnesota.

Cette étude est la deuxième à démontrer que la quercétine pourrait protéger la prostate. En 1999, une autre équipe de chercheurs avait constaté qu'une supplémentation en quercétine soulageait l'inflammation prostatique.

Dans la dernière étude, Nianzeng Xing, PhD, s'est concentré sur un récepteur cellulaire spécialisé pour les hormones mâles dans les cellules cancéreuses de la prostate sensibles aux androgènes. **Ce « récepteur aux androgènes » agit comme un interrupteur, car il active les gènes cancérigènes hormonodépendants.**

Xing et ses collègues ont découvert que la quercétine bloquait l'activation du gène codant pour le récepteur des androgènes dans les cellules cancéreuses de la prostate. **La quercétine inhibait également la sécrétion de plusieurs indicateurs de croissance tumorale, notamment l'antigène prostatique spécifique ou PSA.**

Les hormones mâles, comme la testostérone, peuvent stimuler la croissance du cancer de la prostate, et les traitements pharmacologiques utilisent souvent l'œstrogène, une hormone féminine, pour réduire le taux de testostérone. Si les essais cliniques sur l'homme démontrent l'efficacité de la quercétine, elle présenterait l'avantage d'être un traitement sûr et non hormonal du cancer de la prostate.

Référence : Xing N, Chen Y, Mitchell SH, et al.

La quercétine inhibe l'expression et la fonction du récepteur des androgènes dans les cellules cancéreuses de la prostate LNCap. Carcinogenèse, 2001;22:409414.

<http://www.doctoryourself.com/April2001NutritionReporter.pdf>