

Prévention

Grenade et prostate

Grenade et cancer de la prostate, des possibilités encourageantes pour améliorer la prévention.

Une étude portant sur 46 hommes atteints d'un cancer de la prostate a été menée au Jonsson Cancer Center de l'Université de Californie par le chercheur Allan Pantuck. Bilan positif: l'évolution de la maladie a considérablement ralenti.

Ces patients ont consommé un verre quotidien de jus de grenade et ont été suivis tous les trois mois pour étudier l'évolution de leur cancer. Ces hommes avaient été soit opérés et/ou avaient subi une radiothérapie.

Les paramètres observés étaient les PSA qui sont les marqueurs de la maladie. Ce sont des signaux d'alerte qui augmentent significativement quand la maladie évolue. Ces patients dans leur ensemble avaient tendance à voir leurs PSA doubler tous les 15 mois. Après la prise de jus de grenade

ce délai est passé à 54 mois! C'est-à-dire un ralentissement important de l'évolution de leur cancer.

De plus il à été observé en laboratoire non seulement une diminution de la prolifération des cellules cancéreuses, d'environ 12%, mais également une augmentation de l'apoptose c'est-à-dire l'auto destruction des cellules cancéreuses de 17%.

Interrogé sur ces résultats le Dr Allan Pantuck à déclaré que l'équipe de l'étude n'était pas encore en mesure de connaître précisément quelle était la substance active dans la grenade qui aurait induit ces bénéfices. «Quantité de substances dans la grenade sont susceptibles d'être en cause. Je penche plutôt pour un effet combiné de toutes ces substances et parmi elles sans doute les antioxydants».

Si le jus possède de telles propriétés il est sans doute certain que des extraits concentrés pourraient également avoir de telles propriétés.



Alors la grenade pour soigner le cancer de la prostate? D'autres études seront menées sans doute dans cette voie, car il est certain qu'il faudrait combiner toutes les possibilités afin de mieux combattre cette maladie.

*Source: Clical Cancer Research, juillet 2006
Phase II Study of Pomegranate Juice for Men with Rising Prostate-Specific Antigen following Surgery or Radiation for Prostate Cancer*

Amusant

Du Viagra pour briller la nuit ?

Ce serait très drôle et gênant que toute personne éprouvant un désir ou une attirance sexuelle se mette à briller vivement.

C'est le cas de la luciole ! Le ver luisant, qui utilise la lumière pour attirer un partenaire.

Le phénomène de luminescence se produit alors au terme d'une action oxydative. C'est le monoxyde d'azote (NO) qui permet aux lucioles de commander leurs émissions lumineuses. Les choses se passent au niveau de leur ventre. Il renferme en effet une grande quantité de photocytes, des cellules spécialisées dans l'émission de lumière. Lesquelles ne réagissent qu'en présence d'oxygène. Les photocytes contiennent des mitochondries, minuscules organes vecteurs d'énergie pour tous les êtres vivants. Mais également grands consommateurs d'oxygène. C'est la raison pour laquelle les lucioles ne brillent pas en permanence.

En revanche, dès lors qu'un signal émis par leur système nerveux stimule la production intracellulaire de monoxyde d'azote, les mitochondries cessent de respirer. L'oxygène libéré est, par ce biais, rendu disponible pour assurer la luminescence des photocytes. Notre ver d'un centimètre de long peut enfin commencer son spectacle... et attirer sa belle.

De la pure chimie donc, tant pis pour le romantisme !

Ce qui est amusant c'est que le fameux Viagra fonctionne lui aussi grâce au NO.

Finalement, on brille comme on peut ?

