

## **Effet anti tumoral d'une combinaison de lysine, proline, arginine, acide ascorbique, et extrait de thé vert sur les cellules cancéreuses du pancréas MIA PACA-2**

M.W.Roomi, V. Ivanov, T. Kalinovsky, A. Niedzwiecki, M. Rath  
*International Journal of Gastrointestinal Cancer 2005, 35(2): 97-102.*

Le cancer du pancréas est associé à un très mauvais pronostic et le taux de survie de cinq ans est moins de 5%. Puisque le cancer du pancréas a des symptômes vagues, il est diagnostiqué à un stade avancé et donc inopérant dans la plupart des cas. Le cancer du pancréas ne répond pas bien à une chimiothérapie ou une radiothérapie.

Les enzymes métallo protéinases matricielles (MPM) sont des enzymes clés favorisant la propagation du cancer. Nous avons utilisé une combinaison de micronutriments – la vitamine C, la lysine, la proline, l'EGCG (extrait de thé vert) et d'autres – pour évaluer leur efficacité dans l'inhibition des enzymes MPM et d'autres paramètres de croissance des cellules cancéreuses du pancréas.

Les résultats indiquent qu'une combinaison de micronutriments a été (100%) efficace dans le blocage de la sécrétion d'enzymes MPM. Cette combinaison a également renforcé le tissu conjonctif extracellulaire et a inhibé sa destruction, entraînant une diminution spectaculaire de l'invasion des cellules cancéreuses d'un maximum de 87%. De plus, les micronutriments ont été également efficaces pour réduire la croissance des cellules cancéreuses d'un maximum de 62% par rapport au contrôle.

Compte tenu des effets secondaires toxiques des traitements disponibles pour le cancer du pancréas, ces résultats fournissent possiblement de l'espoir pour cette maladie en attaquant les processus critiques dans les métastases.