

Les effets anti tumoraux In Vivo de l'acide ascorbique, la lysine, la proline et l'extrait de thé vert sur les cellules cancéreuses de la prostate PC-3 Xénogreffes chez les souris immuno-déficientes :évaluation de la croissance d'une tumeur et Immunohistochimie.

M.W.Roomi, V.Ivanov, T.Kalinovsky, A.Niedzwiecki, M.Rath

In Vivo 2005, 19(1): 179-184.

Cette étude in vivo a testé les effets de synergie de micronutriments sur le cancer de la prostate chez les souris immunodéficientes. Un groupe de souris a reçu une alimentation normale, tandis que l'autre groupe a reçu un régime alimentaire enrichi avec une combinaison spécifique d'oligo-éléments. Nous avons observé que les tumeurs de la prostate développées dans le groupe recevant le régime alimentaire enrichi de micronutriments étaient beaucoup plus petites (la réduction de poids était de 47%) par rapport à celles développées dans le groupe de contrôle. Cette diminution statistiquement significative de la masse tumorale a été accompagnée par moins de vaisseaux sanguins dans les tumeurs, limitant ainsi l'alimentation de la tumeur. Les cellules cancéreuses des tumeurs de la prostate chez les animaux ayant bénéficié d'une synergie de micronutriments se sont divisées de manière moins agressive (indiqué par un faible indice de Ki) que celles des tumeurs chez les animaux du groupe de contrôle. En outre, l'examen des tumeurs a montré une réduction significative de la sécrétion des enzymes associées aux métastases cancéreuses comme les MMP.

Dans une autre étude consacrée aux cellules du cancer de la prostate, nous avons démontré que les enzymes de digestion du collagène (MMP-9 et uPA) à l'origine de la création des métastases ont été inhibées à 100% dans le groupe ayant bénéficié de la synergie de micronutriments. Dans un même temps, la sécrétion d'inhibiteurs naturels de ces enzymes a été augmentée grâce à la présence de la combinaison synergique de micronutriments .