

Amélioration des effets cardio-protecteurs et l'atténuation des effets indésirables des hormones sexuelles de la femme sur les cellules des muscles lisses (vasculaires humaines) grâce à une combinaison d'acide ascorbique, de lysine, de proline, d'arginine, de cystéine, et d'épigallocatechine gallate.

V. Ivanov, S. Ivanova, M.W. Roomi, T. Kalinovsky, A. Niedzwiecki, M. Rath
JANA, Vol. 8, No. 1, 2005

Jusqu'en 2002, lorsque l'étude de l'initiative sur la santé des femmes (ISF) a mis en évidence les risques cardio-vasculaires dus au traitement hormonal de substitution (THS), le THS était un traitement standard prescrit pour les symptômes de la ménopause tels que les bouffées de chaleur, les sautes d'humeur, l'ostéoporose et d'autres. Plus tard, il a également été prouvé que le THS a été étroitement associé à une incidence accrue de plusieurs cancers.

La formation de plaques responsables d'attaques cardiaques artérielles implique la croissance des cellules qui tapissent les parois des vaisseaux sanguins et leur capacité de se déplacer et de s'installer à l'emplacement de la plaque. Les cancers proviennent et se propagent aussi par la croissance des cellules et leur mouvement. Dans cette étude in vitro, nous avons évalué les effets de micronutriments spécifiques ainsi que des hormones sexuelles féminines (œstrogènes et progestérone) sur les cellules musculaires lisses. Le traitement d'œstrogène et de progestérone seul a augmenté la croissance des cellules des muscles lisses de 24 à 30% respectivement, mais le traitement avec des micronutriments a inhibé la croissance cellulaire de 30%.

Les micronutriments ont aussi inhibé l'invasion des cellules d'un maximum de 78% et réduisant de façon significative le marqueur d'inflammation, l'interleukine-6. Ainsi, les micronutriments ont été efficaces dans la réduction des effets stimulants cellulaires causés par la HRT qui pourrait conduire à des effets secondaires graves, tels que les crises cardiaques et les cancers.