

EFFECTO ANTITROMBÓTICO *IN VIVO* DEL TOMATE

**PÍA RUBIO IBAÑEZ
LICENCIADO EN TECNOLOGÍA MÉDICA**

RESUMEN

Las enfermedades cardiovasculares representan una importante causa de morbilidad y mortalidad en países desarrollados y en vías de desarrollo, la prevención de estas según el ministerio de salud debe estar orientada a una dieta saludable y el incremento de la actividad física. La prevención primaria y secundaria de eventos tromboticos se realiza con fármacos antiagregantes (aspirina) y anticoagulantes (cumarenicos). Por lo tanto es un tratamiento que requiere ciertos esfuerzos económicos y de participación directa del personal medico. La búsqueda de compuestos con actividad antiagregante en alimentos de origen vegetal, es un desafío para los investigadores, además de ofrecer un tratamiento profiláctico para evitar las ECV, ofrecería a la población un método de prevención a su alcance y que no involucra grandes inversiones. Con ese objetivo se trato un grupo de ratas wistar con una dosis de 2 ml de extracto de pulpa de tomate fresco, durante 15 días, vía sonda intragastrica. Posterior al termino del tratamiento con extracto, los animales fueron anestesiados y por punción de la aorta abdominal se extrajeron las muestras sanguíneas necesarias para llevar a cabo estudios de agregación y coagulación. Los resultados obtenidos, no muestran cambios en la agregación plaquetaria inducida por ADP, entre los controles y las ratas tratadas con el extracto. Esto se podría explicar por el tipo de tomate usado, concentración del mismo, o forma de administración, es por eso que se deja abierta la posibilidad para posteriores estudios en los cuales se podrían utilizar extractos procesados o tiempos de estudio mas prolongados.