
**EFFECTO DE LA GUANOSINA SOBRE LA ACTIVACIÓN DE PROTEÍNA
QUINASA C (PKC) EN PAQUETAS: ESTUDIO POR CITOMETRÍA
DE FLUJO**

**CECILIA CONSTANZA ARQUEROS VELOSO
LICENCIADO EN TECNOLOGÍA MÉDICA**

RESUMEN

Guanosina es un nucleósido de origen natural, que se puede encontrar en diversas frutas y hortalizas. Sin embargo, su efecto sobre la agregación de plaquetas, que es un factor crítico en la trombosis arterial, todavía no está dilucidado. Por lo tanto, el objetivo de este estudio fue examinar sistemáticamente los mecanismos detallados de guanosina en la prevención de la activación plaquetaria.

Se evaluó el efecto de guanosina en la activación plaquetaria utilizando TRAP-6. Los niveles intraplaquetarios de proteína quinasa C (PKC) fueron determinados mediante citometría de flujo. Guanosina inhibió la activación plaquetaria inducida por TRAP-6. De esta forma a distintas concentraciones guanosina disminuyó la activación plaquetaria a través de una disminución en la activación de PKC. Por lo tanto guanosina es un agente antiplaquetario eficaz.