

Ampkinona

Kliment Kuzmanov Paskalev

kkpaskalev@estumail.ucm.es

Tutor

Almudena Porrás Gallo

Resumen: La obesidad y la diabetes no insulino-dependiente representan desde hace décadas un problema más bien persistente que emergente en todo el mundo desarrollado. Es evidente que el tratamiento de estas dos patologías no ha tenido éxito y puede causar complicaciones no deseadas, que la investigación no ha conseguido solucionar aún. En este trabajo, comentaremos parcial y brevemente algunos de los factores que intervienen en estas enfermedades como pueden ser las hormonas, citoquinas, neuropéptidos, enzimas, mensajeros celulares y factores de transcripción. Además, se explicarán algunas cuestiones clínicas sobre estas patologías y nos centraremos un poco más en los efectos de una nueva molécula que parece tener importantes propiedades beneficiosas para estos pacientes como potencial tratamiento. Se trata de la Ampkinona, un activador indirecto de la AMP quinasa (AMPK), que en estudios in vitro e in vivo en animales de experimentación ha demostrado ser eficaz en el tratamiento de la diabetes tipo II y la obesidad.

Se intentará explicar cuál es el mecanismo de acción de este compuesto, comparando con los tratamientos ya existentes, y cuáles han sido los resultados obtenidos en los ensayos en los que ha participado.

Palabras clave: Diabetes. Obesidad. Ampkinona.

[Revisión Bibliográfica](#)

[Póster](#)

Recibido: 21 marzo 2011.

Aceptado: 22 marzo 2011.