

Innovaciones galénicas: excelentes herramientas en terapéutica

Enia Isabel García Rivera

Licenciatura en Farmacia. Facultad de Farmacia. Universidad Complutense de Madrid
egarcia.rivera@estumail.ucm.es

Ana Isabel Torres Suarez.

Facultad de Farmacia. Departamento de Farmacia y Tecnología Farmacéutica.
galaaaa@farm.ucm.es

Resumen:El presente trabajo consiste en una revisión bibliográfica, con la que se pretende hacer notar el papel del farmacéutico en el avance de la terapéutica, debido a su capacidad de combinar aspectos farmacológicos, farmacocinéticos y tecnológicos para el desarrollo de nuevos medicamentos. Se ha escogido como principio activo el nifedipino, perteneciente al grupo farmacológico de los antagonistas de calcio, ampliamente utilizado para el tratamiento de la angina de pecho. Se ha procedido a hacer una comparativa de la forma farmacéutica de liberación convencional frente a una de las formas de liberación modificada que existen para dicho principio activo. Se ponen de manifiesto las ventajas terapéuticas que suponen el empleo del sistema Adalat Oros® frente a Adalat®. El primero de los casos consiste en una forma farmacéutica de liberación modificada de administración por vía oral, tipo osmótico, con la que se reduce la dosis diaria de nifedipino a un comprimido. Por el contrario, en el segundo de los casos se trata de la forma farmacéutica convencional, también por vía oral, que supone una dosis de como mínimo tres cápsulas diarias. Con ello se demuestra que los avances en tecnología farmacéutica mejoran la calidad de vida de nuestros pacientes, y hacen que el cumplimiento de los tratamientos sea más sencillo. El esfuerzo innovador y de investigación en el desarrollo de nuevos sistemas farmacéuticos hace que cada vez sean más las formas farmacéuticas de liberación modificada introducidas en terapéutica, y cada vez es mayor su relevancia clínica. Estos nuevos medicamentos, desarrollados como formas farmacéuticas de liberación modificada, son declarados “innovación galénica de interés terapéutico” si demuestran que aportan una ventaja significativa sobre las convencionales en su seguridad o en su eficacia.

Palabras clave: Tecnología farmacéutica. Forma farmacéutica. Liberación modificada. Bomba osmótica.

[Póster](#)

Recibido: 11 marzo 2012.

Aceptado: 13 abril 2012.