

Comprimidos matriciales por compresión directa

Fernando Márquez Vita

f.marquezvita@gmail.com

Tutor

María Esther Gil Alegre

Resumen: Las formas farmacéuticas de liberación modificada que permiten una liberación del fármaco sostenida en el tiempo son interesantes, desde el punto de vista terapéutico, ya que proporcionan concentraciones plasmáticas más constantes, y desde el punto de vista del paciente, ya que favorecen el cumplimiento terapéutico.

Los comprimidos matriciales se encuadran dentro de dichas formulaciones. Están formados por principio activo y polímeros que actúan regulando la liberación del primero, encontrándose dispersos por toda la formulación. Su fabricación, desde el punto de vista industrial, es clave para conseguir el efecto terapéutico que se les demanda. Así, partiendo del principio activo y los polímeros, se deben realizar las etapas de pulverización, tamización, análisis granulométrico (para determinar el tamaño de partícula) y mezclado, siendo ésta una de las etapas más importantes, antes de someter todo al proceso de compresión.

Se ha realizado una revisión bibliográfica para:

- Recopilar distintas formulaciones de comprimidos matriciales, prestando especial atención a los polímeros que contienen.
- Detectar los parámetros tecnológicos críticos que guardan relación con el proceso de fabricación.
- Dilucidar los atributos críticos de los componentes de la formulación y las características críticas de la forma de liberación modificada.

Con todo ello se busca tener información de utilidad para el desarrollo farmacéutico de comprimidos matriciales.

Palabras clave: Comprimidos matriciales. Liberación modificada. Polímero.

[Revisión Bibliográfica](#)

[Póster](#)

Recibido: 25 marzo 2011.

Aceptado: 31 marzo 2011.