

“Desarrollo y Validación de un método para determinar la concentración de Rivaroxaban en tabletas por medio de Espectroscopia UV”.

Departamento de Química

Director del proyecto: Prof. Gabriel Bukovits

Resumen:

El rivaroxaban es un anticoagulante oral, inhibidor del factor Xa, aprobado para la prevención del tromboembolismo venoso. Inhibe ambas vías de la cascada de coagulación por unirse directamente al sitio catalítico de del factor XA, generando así la prevención de la formación de trombos. Hoy en día los métodos analíticos de medicamentos han migrado casi en su totalidad al uso de métodos como la Cromatografía de Alta Resolución (HPLC). Esto se debe a distintas razones; es una técnica que muestra mayor reproducibilidad y robustez que otras. Sin embargo, el material instrumental que requiere la misma es costoso, además que los tiempos de análisis son relativamente altos. Por esta razón se sugiere buscar alternativas analíticas donde se pueda obtener resultados confiables y reproducibles, en tiempos relativamente menores a un costo operativo menor. De allí surge la intención de validar un método analítico cuantitativo mediante Espectroscopia UV.

Palabra clave: Rivaroxaban, Espectroscopia UV, validación