

IMPACTO ECONÓMICO DE LA ELABORACIÓN Y DISPENSACIÓN INDIVIDUALIZADA DE JERINGAS PRECARGADAS DE RANIBIZUMAB PARA ADMINISTRACIÓN INTRAVÍTREA

Albornoz López R, Reyes Malia M, Pérez Rodrigo I, Cuevas Asencio I
 Servicio de Farmacia. Hospital Universitario Reina Sofía

Objetivo:

➤ Describir el proceso de elaboración y dispensación de jeringas de ranibizumab para administración intravítrea en la degeneración macular asociada a la edad (DMAE) y su repercusión económica para el Servicio de Farmacia.

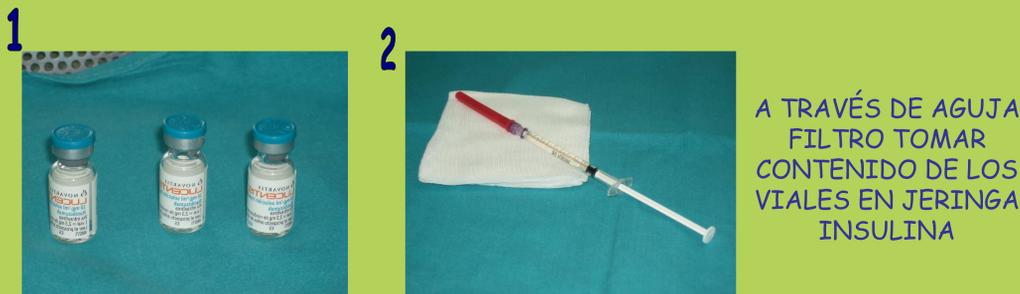
Métodos:

➤ Desde Junio de 2007 ranibizumab se encuentra incluido en la Guía farmacoterapéutica de nuestro hospital con recomendaciones de uso en la categoría D según la metodología GINF. Debido a su elevado coste, la sección de farmacotecnia diseña junto al Servicio de Oftalmología un protocolo de elaboración y dispensación de jeringas precargadas de ranibizumab.

➤ El método de elaboración de jeringas precargadas de ranibizumab se muestra en la Figura 1.

➤ El circuito de dispensación de jeringas precargadas de ranibizumab se muestra en la Figura 2.

FIGURA 1. PROTOCOLO DE ELABORACIÓN



PREPARACIÓN VIALES DE RANIBIZUMAB



MODELO JERINGA: JERINGA INSULINA PEDIATRÍA 30 G, 0.3 ML



3 VIALES 0.3 ML = 14 JERINGAS 6 UI
 4 VIALES 0.23 ML = 13 JERINGAS 6 UI

PRESENTACIÓN FINAL JERINGA RANIBIZUMAB

FIGURA 2. PROTOCOLO DE DISPENSACIÓN

PROTOKOLO UTILIZACIÓN RANIBIZUMAB

RECEPCIÓN INFORME RANIBUZUMAB + RECETA

RECEPCIÓN INFORME RANIBUZUMAB + RECETA



Resultados:

➤ De Junio de 2007 a Abril de 2008 se han elaborado y dispensado 208 jeringas de ranibizumab para tratar a 113 pacientes con DMAE. El gasto por compra directa de ranibizumab por el Servicio de Farmacia ha sido de 52.440 euros (45 viales). El gasto que hubiese supuesto la dispensación de 1 vial de ranibizumab para cada paciente hubiese sido de 242.400 euros y si por cada vial dispensado se hubiesen tratado 2 pacientes el gasto de ranibizumab hubiese supuesto 121.200 euros. El ahorro económico ocasionado por la dosificación de ranibizumab en este período ha sido, como mínimo de 68.760 euros. No se ha tenido en cuenta el coste derivado del tiempo de enfermería, unos 30 minutos para elaborar 14 jeringas precargadas.

Conclusiones:

➤ La elaboración y dispensación individualizada desde el Servicio de Farmacia de jeringas precargadas de ranibizumab ha supuesto un importante ahorro económico, ayudando a minimizar el elevado gasto derivado de la inclusión de este medicamento en la guía farmacoterapéutica del hospital.