Hospital Regional Universitario
MÁLAGA
Servicio Andaluz de Salud
CONSEJERÍA DE SALUD

XXXIV Jornadas de Economía de la Salud

ESTUDIO DE COSTES EN LA ELABORACIÓN DE DOSIFICACIÓN PEDIÁTRICA DE ANAKINRA EN ARTRITIS IDIOPÁTICA JUVENIL SISTÉMICA

Tamayo Bermejo R, González Chávez J, Gajardo Álvarez, Gallego Fernández C. UGC Farmacia Hospitalaria. Hospital Regional universitario de Málaga.

OBJETIVO

Es común en pediatría el intento de adaptarse a las necesidades individuales de cada paciente. Por eso se estudia la forma de elaborar distintas dosificaciones con el propósito de aprovechar los recursos y optimizar los procesos. **El objetivo es evaluar mediante análisis de costes la adecuación de la elaboración de dosificaciones pediátricas de Anakinra en Artritis Idiopática Juvenil Sistémica (AIJS).**

MATERIAL Y MÉTODOS

Estudio de cohortes longitudinal prospectivo de pacientes pediátricos con AIJS tratados con Anakinra como uso off label en un Hospital Materno Infantil.

PROCESO DE REENVASADO:

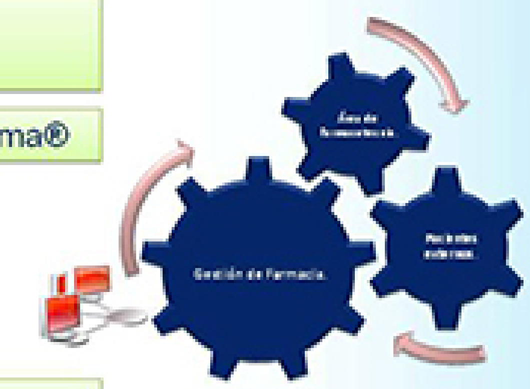
Se parte de la especialidad farmacéutica que contiene el principio activo estudiado en jeringa precargada de 100 mg.

Se realiza reenvasado estéril en campana de flujo laminar horizontal para garantizar condiciones de asepsia en el proceso.

Se obtienen dosis individualizadas (prescritas en función del peso corporal).


Se parte
PROCESO DE REENVASADO
Se realiza
Se obtienen

- **Fuente de recogida de datos:**
 - Aplicación informática área de Farmacotecnia Paracelso®
 - Programa informático de dispensación a pacientes externos Cafydim®
 - Sistema de información para gestión Farmacia X-Farma®
- **Período de estudio:**
 - Agosto 2009 hasta Diciembre 2013
- **Variables estudiadas:**
 - Pacientes tratados, dosis por paciente, tipos de dosificaciones distintas, nº jeringas elaboradas, nº de jeringas consumidas y costes asociados.



ESCENARIO 1 Dispensación de la forma farmacéutica completa	ESCENARIO 2 Individualización mediante reenvasado estéril
Costes de la presentación comercial	Costes de la presentación comercial y del personal implicado en la elaboración [1] • Farmacéutico: elaboración de PNT de fórmula estéril de nueva elaboración y validaciones sucesivas. • Enfermero/a: elaboración . • Técnico: preparación material, etiquetado y acondicionamiento.

[1]Catálogo de productos y facturación (2ª Edición 2009) y Servicio de Contabilidad Analítica

Se calculan los costes directos teniendo en cuenta el coste del personal implicado en la elaboración, siendo éste el más representativo a la hora de valorar la actividad de un Servicio de Farmacia, y el precio medio de facturación del medicamento. Comparando así el coste de dispensación de la forma farmacéutica completa frente a los costes de la individualización mediante reenvasado estéril en campana de flujo laminar horizontal garantizando la no contaminación microbiológica en el plazo de 35 días por los controles oportunos.
Al tratarse de una fórmula estéril normalizada se consideraron los tiempos y costes de personal farmacéutico (procedimiento normalizado de trabajo de un producto nuevo y validaciones sucesivas), enfermero/a (elaboración) y técnico (preparación material, etiquetado y acondicionamiento). Se recogen los tiempos de personal según el catálogo de productos y facturación (2ª Edición 2009) y los costes según el Servicio de Contabilidad Analítica.

RESULTADOS

Para un total de 6 pacientes, se realizaron 10 dosificaciones distintas. Se elaboraron un total de 4.467 jeringas para las cuáles se consumieron 1.656 jeringas de la especialidad farmacéutica. Los costes de la forma farmacéutica completa fueron 115.270,93€, y los costes de la individualización ascendieron a 69.974,38€, por lo que conseguimos un ahorro de 45.296,55€

6 pacientes pediátricos diagnosticados de AIJS → En tratamiento con Anakinra (2 mg/Kg/día) → 10 dosificaciones distintas


Costes del personal
Costes de la especialidad farmacéutica
120.000
100.000
80.000
60.000
40.000
20.000
0
ESCENARIO 1
ESCENARIO 2

	ESCENARIO 1 FF completa	ESCENARIO 2 Individualización
Especialidad farmacéutica	115.271 €	42.733 €
Personal		27.241 €
TOTAL	115.271 €	69.974 €

AHORRO 45.297 €

CONCLUSIONES

La elaboración de dosificaciones pediátricas de Anakinra ha supuesto una optimización de recursos y un evidente ahorro económico

- Intervención del Servicio de Farmacia
- Elaboración de dosis individualizadas de Anakinra

- Optimización de recursos
- Ahorro de costes
- Aumento seguridad del paciente