

# Elaboración de colirios y jeringa precargada de INF-ALFA-2B. Impacto económico

---

Fernando Quintana Velasco

Jose Jiménez Casaus

Jesús Prada Lobato

Hospital Universitario del Río Hortega

# Introducción

---

La neoplasia intraepitelial conjuntival (CIN) es una lesión premaligna de la superficie ocular:

➤ Tratamientos:

- Escisión quirúrgica
  - Crioterapia
  - Mitomicina C
  - 5-fluorouracilo.
  - Interferón-alfa-2B
- } Recidiva 9-52%

# Objetivo

---

- Describir la modificación realizada por el Servicio de Farmacia del hospital:
  - Colirio INF- $\alpha$ 2b 1 millón UI/mL (según la bibliografía).
  - Jeringa INF- $\alpha$ 2b 3 millones de UI (propuesta por el Servicio de oftalmología).
  
- Valorar su Impacto económico.

# Método

---

1. Prescripción del Servicio de Oftalmología (para un mismo paciente)
  - Inyección intralesional de INFa2b 3 millones UI en 0,5 mL
  - Colirio de INFa2b de 1 millón de UI/mL durante 4 semanas, 4 veces al día

# Método

---

## 2. Modificación propuesta por parte del Servicio de Farmacia

- Adaptar el volumen de la inyección intralesional de INF $\alpha$ 2b a la concentración y presentación del vial.  
(IntronA® 10 millones/1mL)
  - ~~Petición: INF  $\alpha$ 2b 3 millones UI en 0.5mL~~
  - Elaboramos INF  $\alpha$ 2b 3 millones UI en 0.3mL

# Método

---

## 2. Modificación propuesta por parte del Servicio de Farmacia

- Aprovechamiento del vial de Intron A<sup>®</sup> ya utilizado para la elaboración del colirio.
  - CFLV
  - Extraer 0.7mL + 1mL con una jeringa de 20mL
  - Enrasar hasta 17 mL con SSF
  - Filtrar con un filtro de 5 microm hacia frascos de colirio estéril.
  - Etiquetar

Preparamos 6 frascos de colirio con 2.8 mL cada uno.

# Método

---

## □ Tratamiento de un ciclo:

### ■ Inyección

### ■ Colirio: 1gota/4 veces/día durante 4 semanas

$$\begin{array}{cccccc} 4 & \times & 2 & \times & 28 & = 224 \text{ gotas} \\ \text{Gotas} & & \text{ojos} & & \text{días} & \end{array}$$

20 gotas aproximadamente 1 mL.

224 gotas equivale aproximadamente a 11.2 mL. (insuficiente 1 vial)

# Resultados

---

- Modificación propuesta aceptada
- Elaboración de un protocolo
- Ahorro de 1 vial de Intron A <sup>®</sup> 10 millones UI/mL/ciclo de tratamiento

**1 año → 9 ciclos → 410.85 €**

# Conclusiones

---

- ❑ Seguridad en la elaboración.
- ❑ Disminución del coste del tratamiento.



---

**Muchas gracias  
por su atención**