

## PAPEL DEL TÉCNICO EN FARMACIA EN LA ELABORACIÓN DEL COLIRIO DE INTERFERON ALFA-2b 1mill UI/mL

García Molina C, García Hernández MJ, Gil Díaz V, El Mannachi H, Terrón Cuadrado M, Farfán Sedano FJ  
Servicio de Farmacia

### OBJETIVO

Describir la participación del Personal Técnico en Farmacia en la elaboración y dispensación del colirio de interferón Alfa-2b (1 mill UI/mL), en base a lo dispuesto en el RD 1689/2007 (de 14 de diciembre, por el que se establece el Título de Técnico en Farmacia y Parafarmacia y se fijan sus enseñanzas mínimas) en el cual se especifica la cualificación de dicho personal para la elaboración de productos farmacéuticos y parafarmacéuticos.



### MÉTODO

Diferentes estudios han puesto de manifiesto que, en monoterapia o administrado en combinación con la administración subconjuntival, el interferón Alfa-2b es eficaz en las neoplasias corneales y conjuntivales, así como en la displasia escamosa corneolimbial. Asimismo, ha sido empleado en concentraciones superiores para reducir la turbidez posterior a la queratectomía por láser. Tratamientos alternativos al uso del interferón Alfa-2b lo constituyen la crioterapia, la radioterapia, y la administración de mitomicina y 5-FU tópico.

En nuestro Hospital su empleo fue autorizado como tratamiento en "Uso Compasivo" por la Agencia Española del Medicamento para una paciente de 23 años diagnosticada de queratitis ulcerativa periférica. Ésta es una inflamación y ulceración de la córnea que suele aparecer en personas que padecen enfermedades del tejido conectivo como la artritis reumatoide. En estos pacientes empeora la visión, aumenta la sensibilidad a la luz y se produce sensación de cuerpo extraño atrapado en el ojo. El origen de esta patología parece ser autoinmune.

El Servicio de Farmacia elaboró un PNT *ad hoc* para esta elaboración en el que se indicaba la metodología a seguir:

1. En cabina de flujo laminar vertical extraer con una jeringa de 1 mL, 0,3 mL de la solución de Intron A<sup>®</sup> vial conteniendo 10 mill de UI (éste se conservará, una vez abierto, 7 días en condiciones de refrigeración).
2. Llevar los 0,3 mL a un frasco cuentagotas topacio estéril.
3. Añadir a éste 2,7 mL de suero fisiológico.
4. Cerrar el frasco cuentagotas y etiquetar.
5. En la etiqueta deberá figurar la vía de administración (tópica oftálmica), las condiciones de conservación (2 - 8 ° C, nevera), proteger de la luz y el período de validez (48 horas).

### RESULTADOS

Durante los meses comprendidos entre abril y noviembre de 2007, se elaboraron un total de 123 colirios de interferón Alfa-2b. La dispensación de este tratamiento se realizó en el Área de Atención a Pacientes Externos, siendo la paciente instruida sobre la administración y conservación del colirio.

### CONCLUSIONES

El papel del Técnico en Farmacia no se limitó a la elaboración del colirio de interferón Alfa-2b, en las condiciones que aseguraban la esterilidad y de acuerdo con el PNT redactado al efecto, sino que colaboró, en el momento de la dispensación, en instruir a la paciente en la correcta administración, manipulación y conservación del preparado. De esta forma el Técnico contribuye al objetivo de una utilización segura de los medicamentos en beneficio del paciente.

Conflicto de intereses: nada que declarar.