

Muñoz Cejudo B.M., Barrio Castellanos M., Blázquez Romero C., Martín Siguero A., Tudela Patón M.P., Encinas Barrios C.

Servicio de Farmacia. Hospital General Universitario de Ciudad Real

## Objetivo

- El interferon alfa-2B (IFN  $\alpha$ 2B) es una citocina inmunomoduladora con importantes efectos en la cascada inflamatoria. Su administración tópica tiene la ventaja de que la aplicación se produce directamente en el lugar en el que se requiere su acción, sin ningún efecto secundario.
  - Su uso tópico se ha probado en el tratamiento de la neoplasia intraepitelial conjuntival/ corneal (CIN) y en patologías inmunes como modulador de la respuesta inflamatoria.
- El objetivo es describir el perfil de utilización del colirio de IFN  $\alpha$ 2B en un hospital de tercer nivel, así como su eficacia y seguridad.

## Material y métodos

- Estudio observacional retrospectivo.
- Se incluyeron todos los pacientes tratados con colirio de IFN  $\alpha$ 2B en nuestro hospital desde Enero 2010.
- Los datos recogidos a través de solicitud procedente del servicio de oftalmología e historias clínicas fueron: edad, sexo, diagnóstico, ojo/s afectados, tratamiento y duración, resolución (nula, parcial, total) y efectos adversos.

## Resultados

	Paciente 1	Paciente 2	Paciente 3	Paciente 4	Paciente 5	Paciente 6
<b>Sexo</b>	Hombre	Hombre	Mujer	Hombre	Mujer	Hombre
<b>Edad (años)</b>	81	80	78	77	84	81
<b>Diagnóstico</b>	queratopatía crónica en presencia de úlceras graves	CIN	escleroqueratitis severa por síndrome de Sjögren	CIN	CIN	CIN
<b>Ojo afectado</b>	derecho	izquierdo	izquierdo	izquierdo	izquierdo	derecho
<b>Duración del tratamiento</b>	Mayor de 12 meses	Menor de 12 meses	Mayor de 12 meses	Menor de 12 meses	Mayor de 12 meses	Menor de 12 meses
<b>Resolución</b>	parcial	parcial	parcial	total	parcial	parcial
<b>Tratamiento concomitante</b>	colirio suero autólogo	/	colirio suero autólogo, ciclosporina 0,5%	/	/	/
<b>Efectos adversos</b>	/	/	/	/	/	/

## Conclusiones

- Se observa un perfil de utilización diverso debido a las propiedades del colirio IFN  $\alpha$ 2B como inmunomodulador. La duración del tratamiento prolongada (>12meses) en la mitad de los pacientes, podría estar justificada en los casos de patologías inmunes de la superficie ocular pero en los casos de CIN se debería valorar otras alternativas terapéuticas como colirio de mitomicina C o cirugía con crioterapia. Dada su buena tolerancia local se puede afirmar que su utilización tópica es segura.

**Conflicto de intereses:** Ninguno