



COLIRIO DE MITOMICINA C 0,02% EN LA OBSTRUCCIÓN DEL CONDUCTO LAGRIMAL, A PROPÓSITO DE UNA SERIE DE CASOS CLÍNICOS

Autores: Eduardo Tejedor Tejada, Dámaso Fernández Ginés

INTRODUCCIÓN:

La mitomicina C es un antibiótico antitumoral, cuyo mecanismo de acción inhibe la síntesis de la ADN y causan eventualmente la muerte de la célula. Está indicado en el tratamiento de alteraciones causadas por crecimiento de células, como en el cáncer de vejiga que se usa de forma intravesical. En este caso se utilizó fuera de indicación en la obstrucción del conducto lagrimal por parte de un crecimiento anormal epitelial.

OBJETIVOS:

- Evaluar eficacia y seguridad de la mitomicina C en el tratamiento de la obstrucción del conducto lagrimal
- Evaluar calidad de la paciente.

MATERIAL Y MÉTODOS

Se trata de un estudio descriptivo de serie de casos, en el que se trató todo paciente derivado del servicio de oftalmología en los que no funcionó como primera línea de tratamiento el cirugía menor debido a múltiples recidivas.

Para medir la eficacia se valoró el crecimiento anormal de epitelio que obstruye dicho conducto, originando sintomatología correspondiente de lagrimeo y conjuntivitis.

Para evaluar la seguridad se midió las reacciones adversas a nivel ocular externo.

RESULTADOS:

Se reclutaron 4 pacientes con obstrucción del conducto lagrimal que fracasaron a la cirugía. La duración del tratamiento fue de 5-10 días. La posología del tratamiento fue una aplicación cada 12 horas y la forma de administración fue mediante la aplicación de un hisopo de algodón untado en la preparación durante unos segundos.

En cuanto a eficacia, a los pocos días disminuyó el lagrimeo en el 75% de los pacientes, al observar que el crecimiento epitelial anormal se había detenido.

En cuanto a seguridad, los pacientes no observaron ningún tipo de reacción adversa ocular externa e interna.

CONCLUSIÓN:

El uso de mitomicina C 0,02% en colirio supone una buena alternativa eficaz frente a la obstrucción del conducto lagrimal, alternativa a la cirugía.

