

Tratamiento Coadyuvante con Fotoliasa. Nuestra Experiencia en Queratosis Actínicas

Pereira, Carolina; Civale, Cecilia y Aldasoro, Martín

INTRODUCCIÓN

Muchas son las causas que en general pueden provocar alteraciones en el ADN celular. Si el ADN se altera, la célula no solo no cumplirá sus funciones específicas, sino que puede mutar, generar una célula maligna o entrar en apoptosis (muerte celular programada). Por esta razón, los organismos vivos poseen enzimas reparadoras del ADN, las endonucleasas, que frente a causas estresantes y estímulos físico-químicos que actúan como noxas, reparan las eventuales alteraciones que se producen.

En el caso particular de la piel, las alteraciones por radiación ultravioleta son bien conocidas y documentadas: fotodaño con elastoidosis dérmica, fotoenvejecimiento precoz e importantes alteraciones de la inmunidad local y sistémica, lo que lleva a mayor probabilidad de adquirir cáncer cutáneo en varias de sus formas.

OBJETIVO

Mostrar nuestra experiencia en el tratamiento coadyuvante (no específicamente curativo) con Fotoliasa, enzima reparadora del ADN, en pacientes realizando tratamiento previo con inmunomoduladores para queratosis actínica.

Queratosis Actínicas. Múltiples Lesiones en Áreas Fotoexpuestas.



Pre-tratamiento
Coadyuvante



Tres meses
Post-
tratamiento



Múltiples Queratosis Actínicas sobre Daño Solar Crónico



Pre-tratamiento
Coadyuvante



Dos meses post- tratamiento



CONCLUSIONES

La aplicación tópica de Fotoliasa encapsulada en liposomas, dos veces por día, redujo y mejoró el "campo de cancerización cutáneo subclínico" que se asocia a queratosis actínica un 40 a 45%. La reparación de los dímeros de pirimidina por medio de Fotoliasa evita los efectos inmunosupresores, así como el eritema y la quemadura solar eventualmente asociada.

Bibliografía

1. Bologna JL, Jorizzo JL, Rapini RP. Dermatología. Primera Edición en español. Editorial Elsevier España S.A. Madrid. España. 2004.
2. Magliano J. Actualización en Fotoprotección. Tendencias. Medicina 2011; 19 (39): 151-158.
3. Wolff K, Goldsmith LA, Katz SI, Gilchrist BA, Paller AS y Leffell DJ. Fitzpatrick. Dermatología en Medicina General. Séptima Edición. Editorial Médica Panamericana. Buenos Aires. Argentina. 2009.