

Artículo Grupo de Cirugía Dermatológica de la SAD 2014 – Dr Gabriel A. Norry

La Terapia fotodinámica no previene la aparición de cancer de piel – Estudio aleatorizado con control.

Autores: Dixon J., Anderson JS, Mazzurco JD, Steinman HK.

Departamento de Oncología Cutánea, Colegio Australiano de Oncología Cutánea, Belmont, Victoria, Australia.

Dermatol Surg 2014;40: 412-419.

La Terapia Fotodinámica (TFD) es una opción para el tratamiento de las queratosis actínicas (QA) por su efecto de reducción de las lesiones precancerosas. Se han usado básicamente 2 productos para realizarlo, el metilaminolevulinato (MAL) y el 5-aminolevulinato (ALA) los cuales son posteriormente expuestos a una luz determinada (azul o roja) para activar el producto. Ambos productos tiene similar eficacia. No está claro si la reducción en las queratosis reduce el riesgo de producción de nuevos cánceres cutáneos. En conclusión la prevención de los cánceres de piel usando esta terapia no ha sido evaluada.

El estudio fue diseñado para investigar la incidencia de aparición de nuevos carcinomas luego de la TFD con ALA.

Criterios de inclusión: Pacientes que tengan uno o más cánceres de piel faciales que hayan sido extirpados completamente con biopsia de comprobación. Se excluyeron los pacientes inmunosuprimidos.

El protocolo de investigación consistió en la realización de 2 sesiones de TFD separado por 14 días entre cada sesión. Se uso un grupo tratado con ALA y grupo de control. Se les otorgó a los pacientes una solución con alfa-hidroxiácidos al 10% para colocarse 2 veces al día 2 semanas previas a la TDF para reducir la hiperqueratosis de las QA. Se indico una solución con ALA 20% en una pequeña área para observar reacciones adversas, posterior a esto se colocó la crema con ALA en todo el rostro (exceptuando párpados y mucosas) 5 horas previas a la exposición a la luz (provista por el fabricante de la crema, luz LED azul de 465 nm, 48J/cm² por 20 minutos y luz LED roja de 625 nm 64 J/cm² durante 10 minutos). Siguió a este procedimiento el lavado con agua tibia y secado, evitar la exposición solar y el uso de pantalla solar.

Los pacientes fueron citados cada 6 meses por un periodo de 2 años para control de las lesiones cutáneas. Solo se consideraron para el estudio los nuevos cánceres que aparecieron en la zona tratada con TFD.

El estudio incluyó un total de 63 pacientes, 34 fueron sometidos a TFD y 29 como control observacional. 31 de los 34 pacientes fueron seguidos por 33 meses, y 25 de los 29 de control. 13 pacientes de los 34 desarrollaron 30 cánceres nuevos en la región facial mientras que de los 29 de control 11 desarrollaron 22 cánceres de piel.

Conclusión: La TFD no es efectiva en la prevención del desarrollo de nuevos cánceres de piel. Su uso se sigue basando en el tratamiento del aclaramiento de las QA.