

Título: EXPRESION DEL RECEPTOR DE LA HORMONA DEL CRECIMIENTO EN PROCESOS PROLIFERATIVOS CUTANEOS.

Autor: GINARTE VAL MANUEL

Universidad: SANTIAGO DE COMPOSTELA

Departamento: MEDICINA

Fecha de lectura: 01/01/1999

Direccion:

TORIBIO PEREZ JAIME (director)

Tribunal:

MARTIN PASCUAL AGUSTIN (presidente)

DOMINGUEZ PUENTE FERNANDO (vocal)

PEREZ OLIVA NARCISO (vocal)

FERNANDEZ REDONDO VIRGINIA (vocal)

GALLEGO GOMEZ ROSALIA (secretario)

Descriptores:

BIOLOGIA HUMANA

CIENCIAS CLINICAS

CIENCIAS DE LA VIDA

CIENCIAS MEDICAS

DERMATOLOGIA

ENDOCRINOLOGIA

HISTOLOGIA HUMANA

MEDICINA INTERNA

Resumen:

Antecedentes. La piel normal posee los elementos necesarios para responder al eje hormona del crecimiento-somatomedinas (GH/IGF); de hecho, las diferentes células cutáneas responden in vitro a la GH y al factor de crecimiento tipo insulina-1 (IGF-1). Además, en los estados patológicos de exceso y defecto de GH, la piel sufre modificaciones clínicas. Por otra parte se ha implicado al eje GH/IGF en el desarrollo de múltiples tipos de tumores humanos. Hasta el trabajo de Lincoln y col de 1998, no existía ningún estudio que relacionase el receptor de la hormona del crecimiento (GHR) y patología cutánea.

Objetivos. Por todo ello, nos hemos propuesto estudiar la expresión del GHR en 7 entidades proliferativas cutáneas, tanto de naturaleza benigna (fibromas blandos, queratosis seborreicas, nevus nevocelulares e histiocitomas) como maligna (carcinomas basocelulares, carcinomas

espinocelulares y melanomas).

Métodos. Hemos utilizado la inmunohistoquímica con el anticuerpo monoclonal 263 en biopsias cutáneas.

Resultados. Las queratosis seborreicas y los fibromas blandos exhibieron una inmunorreactividad para el GHR idéntica de la mostrada por la piel normal. En los nevus nevocelulares la inmunotinción fue más débil. Los histiocitomas presentaron hallazgos variables, pero lo más llamativo fue el patrón nuclear de la epidermis hiperplásica suprayacente al tumor que se normalizaba en la periferia. En los carcinomas basocelulares y espinocelulares la inmunotinción fue menos marcada que la de la piel normal, fue menos marcada que la de la piel normal, y en los últimos se correlacionó con el grado de diferenciación celular. En los melanomas los hallazgos fueron heterogéneos.

Conclusiones. El GHR es un receptor ubicuo, tanto en la piel normal como en diversos procesos proliferativos. El eje GH/somatomedinas puede estar implicado en el desarrollo de diversos tipos de neoplasias cutáneas, lo cual tiene importan