

LOS CUIDADOS DE ENFERMERIA EN LA DISMINUCIÓN DEL TIEMPO DE CICATRIZACIÓN EN LAS ÚLCERAS NEUROPÁTICAS

AUTORES: Jaimejuan Ribes, Montse

INTRODUCCIÓN

Los factores de crecimiento son pequeños fragmentos proteicos biológicamente activos que pertenecen al grupo de las citoquinas. Son producidos y segregados por todas las células del organismo donde se encuentran en mayor proporción es en las plaquetas, en los macrófagos y entre las proteínas plasmáticas. Las úlceras neuropáticas son consecuencia de estímulos morbosos mecánicos, térmicos o químicos no percibidos por el paciente diabético. Además, las úlceras se producen sobre callosidades, que aparecen por el aumento local de la presión plantar. "Es una alteración clínica de base etiopatogénica neuropática, inducida por la hiperglucemia mantenida, en la que con o sin existencia de isquemia y previo desencadenante traumático, se produce una lesión y/o úlcera en el pie".

OBJETIVO

El objetivo del presente trabajo es divulgar como el uso de factores de crecimiento procedentes del plasma sanguíneo aplicado a heridas neuropáticas, puede favorecer su crecimiento y reducir el tiempo de cicatrización en los cuidados de enfermería.

METODOLOGIA

Aplicación de factores de crecimiento de origen plasmático del propio paciente sobre la herida neuropática.

Lugar realización: R. Bona Estada, de Almenar.

Tipo estudio: Descripción casos clínicos.

PROCEDIMIENTO : Obtención Factores de Crecimiento

Se realizan extracciones sanguíneas semanales, en un tubo de coagulación con citrato sódico, se procede al centrifugado a una velocidad de 3000 rpm durante 20 minutos, consiguiendo separar las células sanguíneas del plasma.

Se obtiene 3 ml de plasma, el mililitro más próximo a las células sanguíneas es el más rico en FC.

El plasma sanguíneo se deposita en un tubo de ensayo.

Seguidamente añadiremos el cloruro cálcico 5UI (0,05 c).

Dejaremos reposar la mezcla en agua caliente, hasta que la mezcla tenga una consistencia gelatinosa.

Para finalizar el tratamiento se aplica en el lecho de la herida.

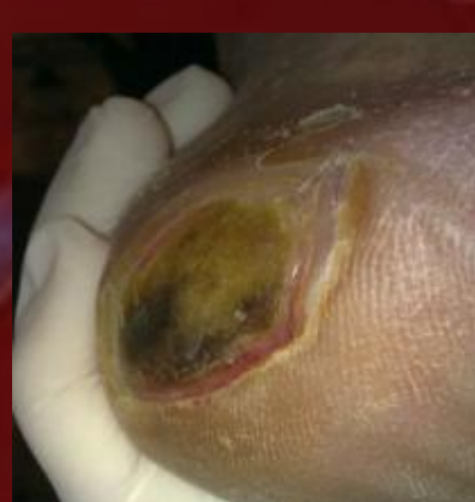
Este procedimiento lo realizamos una vez por semana.



RESULTADOS



27/11/10



11/12/10



03/02/11



07/03/11



12/04/11



19/04/11



5/05/11

CONCLUSIONES

Según los resultados observados podemos concluir que la técnica, es efectiva, mejora el tejido de granulación y disminuye el tiempo de cicatrización, además, los recursos que se necesitan los podemos encontrar fácilmente.

Se trata de una técnica económica, por los materiales utilizados y de fácil realización.