

Sanches Pinto DC; Sakai RL; Rocha FS; Campos MH; Andrade A; Reis RC; Almeida PCC; Mattar CA; Faiwichow L.



CIRUGÍA PLÁSTICA Y QUEMADURAS HOSPITAL DEL ESTADO SERVIDOR PÚBLICO DE SAO PAULO
SOCIEDAD BRASILEÑA PARA TRATAMIENTO AVANZADO DE HERIDAS

INTRODUCCIÓN

Las quemaduras faciales son extremadamente importantes en el área médica, y requieren un enfoque específico. La incidencia de cicatrices en la cara y el cuello puede alcanzar una alta incidencia, hasta el 39.6%.

Los apósitos biocelulósicos se han desarrollado como sustitutos cutáneos temporales para la piel humana con el objetivo de reducir la tasa de infección, ayudar y acelerar la regeneración del tejido, provocando bienestar (confort y dolor), facilitando el manejo y asegurando una mejor relación costo-beneficio.

Entre ellos se encuentra la película de biocelulosa producida por la bacteria *Acetobacter Xylinum*. A través de un proceso de transformación metabólica, la bacteria sintetiza microgeles de celulosa, formando una capa gelatinosa, compuesta de 99.5% de agua. Usando un proceso de deshidratación, se obtiene el apósito de la película de celulosa.

OBJETIVO

Informar la experiencia del Servicio de Cirugía Plástica y Quemados del Hospital del Servicio Público del Estado de Sao Paulo con el uso de la película de biocelulosa para el tratamiento de quemaduras superficiales de la cara, evaluando la velocidad de regeneración tisular, la comodidad, el dolor y la facilidad de aplicación.

MATERIALES Y MÉTODO

Este estudio fue desarrollado en el Servicio de Quemados del Hospital Público Estatal de Sao Paulo, de enero a diciembre de 2009.

Veinte pacientes fueron seleccionados, presentando quemaduras superficiales de la cara, tratadas con la película de biocelulosa (Bionext). Este vendaje se aplicó inmediatamente después de limpiar el área quemada. Permaneció hasta la epitelización completa y el desprendimiento espontáneo de la misma.

CONCLUSIÓN

Los apósitos biocelulósicos han demostrado ser una excelente opción de tratamiento para las quemaduras superficiales de segundo grado en términos de facilidad de manejo, reducción del dolor, comodidad del paciente y velocidad de restauración del tejido.

RESULTADOS

Observamos los siguientes resultados:

- Facilidad de aplicación
- Desprendimiento espontáneo
- Pequeño dolor
- Practicidad (no se necesita trabajo)
- Buena aceptación del paciente (confort)
- Puede mojarse después de 48 horas (baño)
- Abertura nasal, ocular y bucal preservada (permite la alimentación oral sin dolor)
- Reepitelización en 7 a 10 días
- Estéticamente agradable
- Excelente relación costo-beneficio



2° quemar

Aplicación de membrana

Desprendimiento de membranas

Conclusión

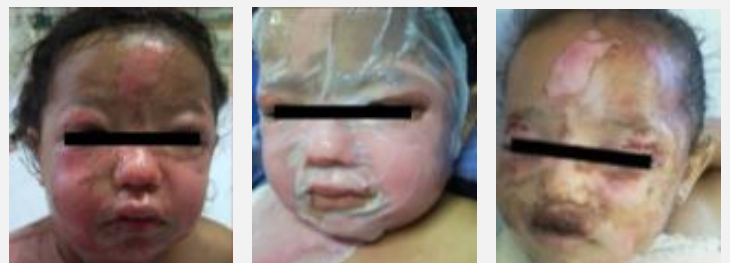


2° quemar

Aplicación de membrana

Desprendimiento de membranas

Conclusión



2° quemar

Aplicación de membrana

Conclusión