

SUSTITUTOS CUTANEOS BIOSINTETICOS TRANSITORIOS Y DEFINITIVOS.

SU APLICACION EN QUEMADURAS

Autores : Bolgiani A, PrezzaventoG. Ramos G., Patiño O., Benaim F.

C.E.P.A.Q. Hospital Alemán, Fundación Fortunato Benaim. Buenos Aires Argentina

INTRODUCCION

El presente trabajo detalla la experiencia del C.E.P.A.Q. perteneciente a la Fundación Benaim en la utilización de sustitutos cutáneos transitorios y definitivos en pacientes con quemaduras agudas y secuelas en el periodo 1999 — 2002. El objetivo es analizar los resultados con los diferentes sustitutos cutáneos.

MATERIAL Y METODOS

Se describe la técnica de cultivo de queratinocitos con la técnica de Rheinwald y Green, y la técnica con la utilización de ácido hialurónico (Laserskin). El Banco de Piel de la Fundación Benaim y la obtención de homoinjerto efectuándosele irradiación gamma.

Como sustitutos definitivos se detalla la técnica de Cuono la utilización de piel artificial (Integra) y el uso de lámina de colágeno (Membracel) para el tratamiento de la zona donante.

RESULTADOS

Se estudian los resultados con la técnica de Rheinwald y Green obtenidos en 17 pacientes y con la técnica de Laserskin membrana compuesta por ester de ácido hialurónico en 32 pacientes.

El Banco de Piel obtuvo piel de 44 donantes efectuándosele irradiación gamma sobre el material obtenido con resultados bacteriológicos post irradiación negativos.

Se describe la utilización de homoinjerto de cultivo de queratinocitos en un paciente con Técnica de Cuono. Se detallan el uso de piel artificial (Integra) y se describen los beneficios de la membrana de colágeno para la zona donante.

CONCLUSIONES

La utilización de estos sustitutos cutáneos biosintéticos transitorios y definitivos en pacientes con quemaduras agudas y en secuelas demuestran la problemática para obtener resultados satisfactorios. El tratamiento de la zona donante con membrana de colágeno, disminuye el dolor, facilita la evaluación y epiteliza en menos tiempo.