

Epidermólisis Bullosa

OBSERVACIONES:

El tratamiento integral y avanzado que recibió Gael, utilizando **Células Madre, Fibroblastos**, y otros componentes biológicos, ha sido fundamental para su notable recuperación y mejora en la calidad de vida. La colaboración de su familia, el equipo médico y la tecnología de **Criopreservación de Criocord** han demostrado que la esperanza y la ciencia pueden trabajar juntas para superar grandes desafíos médicos.

Preparativos y Componentes del Tratamiento

Células Mesenquimales:

Las **Células Mesenquimales** fueron obtenidas del tejido de **Cordón Umbilical** del propio Gael y se aplicaron directamente sobre las lesiones y en los bordes de las heridas para promover la regeneración tisular.

Fibroblastos:

Los **Fibroblastos** se obtuvieron mediante una punción retroauricular de **Gael** y se inocularon en los bordes y en toda la extensión de las lesiones para fomentar la cicatrización.

Lisado Plaquetario:

El lisado plaquetario fue obtenido de donantes de plaquetas, inicialmente del papá de **Gael** y luego de los tíos. Se utilizó junto con membranas de **biocelulosa** para cubrir las zonas de lesión.

Gel de Plaquetas:

El gel de plaquetas se preparó con las plaquetas obtenidas de los familiares de **Gael** y se aplicó para cubrir y tratar las lesiones.

Secretoma:

El secretoma se obtuvo de cultivos de **Células Mesenquimales** en un laboratorio especializado y se inoculó en los bordes y las zonas de lesión para apoyar la regeneración celular.

Procedimiento Médico Detallado

Membrana Amniótica

Se inició el tratamiento usando membrana amniótica por aproximadamente **1 mes** para cubrir las zonas de lesión, protegiéndolas y promoviendo la curación

Membranas de Biocelulosa y Lisado Plaquetario:

A partir del segundo mes, se usaron membranas de biocelulosa junto con lisado plaquetario para cubrir las zonas de lesión, combinando las propiedades curativas de ambos para mejorar la cicatrización.

Células Mesenquimales

Se usaron **Células Mesenquimales**, obtenidas del tejido de **Cordón Umbilical** del propio **Gael**, las cuales fueron aplicadas sobre la lesión y en los bordes de la misma para mejorar la integridad de la piel y fomentar la regeneración tisular

Procedimiento Médico Detallado

Jelonet:

Se utilizó Jelonet en las zonas de lesión y en las zonas interdigitales para procurar la separación de los dedos y prevenir fusiones, manteniendo las áreas tratadas protegidas y facilitando la cicatrización.

Secretoma:

Se usó secretoma, obtenido de cultivos de células mesenquimales, inoculado en los bordes y las zonas de lesión para estimular la regeneración celular.

Fibroblastos:

Los **Fibroblastos**, obtenidos de punción retroauricular de Gael, fueron inoculados en los bordes de las zonas de lesión y en toda la extensión de las lesiones para mejorar la cicatrización.

Gel de Plaquetas:

Se usó gel de plaquetas, preparado con las plaquetas obtenidas de los familiares de Gael, para cubrir las lesiones y proporcionar factores de crecimiento esenciales para la reparación tisular.

Células Mesenquimales y Fibroblastos:

En conjunto, se usaron **Células Mesenquimales** y **Fibroblastos** para potenciar la curación y regeneración de las zonas afectadas."

Cuidado y Mantenimiento Post-Operativo

Lavados Iniciales:

En los procedimientos iniciales, cuando **Gael** se encontraba hospitalizado en el Niño Breña, se realizaron lavados con solución de antibióticos para prevenir infecciones y mantener las heridas limpias.

Lavados Posteriores:

Posteriormente, se realizaron lavados con cloruro de sodio, y de ser necesario, con solución de antibióticos. Luego de cada lavado, las zonas tratadas se cubrían con **Jelonet** o membranas de biocelulosa y se vendaban adecuadamente para protegerlas y favorecer la curación.

La notable recuperación de **Gael**, gracias a las terapias avanzadas con **Células Madre** y **Fibroblastos**, destaca la importancia de la criopreservación. Este caso inspira a considerar la **Criopreservación** como una herramienta esencial para asegurar un futuro saludable y lleno de posibilidades

