

Ulcera quarantennale trattata con terapia medico-chirurgica e Fotobiomodulazione con Luce LED Blu.

Maurizio Grassia, MD

AORN A. Cardarelli - UOSC Chirurgia Vascolare.

Direttore Carlo Ruotolo

INTRODUZIONE: IL CASO

- Maschio, 80 anni, fumatore, iperteso con vasta ulcera circonferenziale terzo inferiore di gamba sinistra, presente da 40 anni.
- Pregresso intervento di safenectomia ed un successivo secondo intervento per varici recidive, non meglio precisato, praticati altrove.
- EcocolorDoppler: pervio e continente il C.V.P., collaterali extrasafeniche dilatate e incontinenti una grossa perforante di Cocket insufficiente.
- Tampone batteriologico: Stafilococco aureo.

Al momento del ricovero

inizio



METODI:

In ricovero

- Intervento chirurgico di flebectomie multiple, legatura di perforante, debridement chirurgico dell'ulcera,
- Medicazione con pressione negativa (VAC) senza istillazione per ridurre l'essudato. (isole epidermiche della grandezza di monete sparse a macchia di leopardo: cruentate ai bordi, e protette con garza grassa, ad ogni VAC).

In ambulatorio

- Terapia antibiotica mirata
- Medicazioni con pomata di collagenasi - cloramfenicolo - e garze sterili.
- Successivamente, ottenuta una buona detersione della lesione, medicazioni assorbenti con idroalginati – metilcellulosa – ioni di argento, e bendaggio a gambaletto con fasce elastiche a media compressione

PROGRAMMA :

- Innesto di matrice dermica e successivo innesto epidermico autologo.
- Nell'attesa della negativizzazione dell'esame batteriologico veniva iniziata terapia di Fotobiomodulazione con Luce LED Blu (EmoLED) con una seduta settimanale.

Sono occorse:

1. Otto applicazioni da 60 sec alla distanza di 4 (+/-1) per la vasta superficie dell'ulcera.
2. Sette cicli di trattamento.















RISULTATI:

Durante la terapia di Fotobiomodulazione si è constatato:

rapida contrazione dell'ulcera,

rapido espandersi delle isole epidermiche,

buona detersione,

diminuzione progressiva fino alla scomparsa dell'edema e del dolore,

fattori che indicavano un'evoluzione favorevole verso una probabile guarigione.

CONCLUSIONE:

Il programma è cambiato!

Dato che la guarigione totale è avvenuta a circa 100 giorni dall'inizio della terapia di Fotobiomodulazione con Luce LED Blu,

non necessitando più di impianto di matrice dermica ed innesto epidermico.

RINGRAZIAMENTI:

Il Dispositivo Medico per la Fotobiomodulazione con Luce Blu è stato fornito dalla Emoled Srl