



# SERIE DI CASE REPORT SULL'UTILIZZO DELLA MEDICAZIONE CON RIGENASE® E PHMB



Ricci E., Pittarello M.  
Chirurgia 2, ferite difficili, Casa di Cura San Luca, Pecetto Torinese.

Il criterio di medicazione si è evoluto negli ultimi 20 anni grazie ad una serie di acquisizioni sempre maggiori. Passando dal concetto della medicazione in ambiente umido alla WBP e quindi al TIME si è acquisita una maggior conoscenza della riparazione e dei suoi processi ultrastrutturali. Una nuova generazione di prodotti di medicazione definiti interattivi si stanno affacciando nel mondo della vulnologia. Tra questi il Rigenase®, un particolare estratto acquisito di Triticum Vulgare brevettato, ha acquisito diverse evidenze di interazione con il microambiente. Le nuove formulazioni, addizionate di poliesanide, presentano un'attività in grado di controllare il Bioburden batterico.

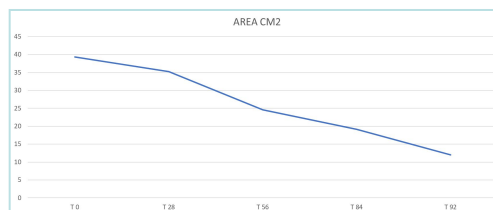
**SCOPO DELLO STUDIO:** Valutazione della performance clinica in ulcere in blocco riparativo da almeno 6 settimane.

**MATERIALI E METODI:** Sono stati reclutati 6 pazienti con 7 ulcere, la casistica è riportata in tabella 1. I dati sono stati analizzati mediante il sistema Wound viewer in grado di definire i parametri di area, profondità e rilevare la tipologia dei tessuti. La lesione veniva detersa con soluzione fisiologica e la medicazione in garze a base di Rigenase® e poliesanide sostituita ogni 3 giorni in caso di essudato controllato ed ogni 2 giorni in caso di essudato non controllato. Tutti i pazienti hanno ricevuto un trattamento della causa di lesione secondo i gold standard.

TABELLA 1

	Num.	Intervallo
Pazienti	6	
Maschi/femmine	1/5	
Età media	81,6	70 - 88
Durata ulcera media (mesi)	14,8	8 - 19
Periodo trattamento settimane	12,6	10 - 14

**RISULTATI:** Si sono ottenute 2 risoluzioni (28,5%) e tre miglioramenti (43%) con risultati positivi nel 71,5%. In due casi non vi sono stati miglioramenti, e non si sono verificati eventi avversi. Il grafico riporta l'evoluzione globale della sommatoria delle aree delle lesioni



**DISCUSSIONE:** il dispositivo è presentato come un prodotto in grado di favorire la ripresa dei fenomeni riparativi, sono stati scelti pazienti con lesioni in blocco attraverso l'analisi dell'area con il sistema WV. I risultati ottenuti hanno dimostrato una positività in 5 lesioni su 7. Ipotizziamo che il risultato avvenga attraverso una interazione del Rigenase® con il microambiente, si segnala come i 2 casi di mancata risposta si caratterizzassero per lesioni recidive su ampie cicatrici pregresse e particolarmente poco essudanti. Ovviamente un ampliamento della casistica è necessario per confermare il trend qui ottenuto.

## BIBLIOGRAFIA

1. L. Sanguigno et Al "Oligosaccharidic fractions derived from Triticum Vulgare extract accelerate tissutal repairing precesses in in vitro and in vivo models of skin lesions. J. Ethnoph. 2015: 159; 198-208
2. I. Antonucci et al. "Antioxidant capacity of rigenase, a specific acqueous Extract of Triticum Vulgare" Antioxidants 2018, 7, 67
3. L. Sanguigno "Triticum vulgare extract exerts an antinflammatory action in 2 vitro models of inflammation in microglial cells" Plos One 2018, 10, 1371