

DIBUCCELL ACTIVE BIODEGRADABLE DRESSING - A NEW APPROACH IN THE TREATMENT OF CHRONIC SKIN ULCERS

Verebcean Heba

Scientific adviser: Rojnoveanu Gheorghe

Nicolae Anestiadi Department of Surgery no. 1, *Nicolae Testemitanu* SUMPh

Background. Skin ulcers represent the loss of the dermal and epidermal layer and require over six weeks to heal. 95% of skin ulcers are of vascular origin and 5% nonvascular. The first step in the treatment of venous ulcers is the treatment of venous insufficiency, followed by complex treatment. **Objective of the study.** Familiarization with new conservative therapeutic approaches in chronic skin ulcers, especially vascular. **Material and Methods.** We have carried out a successive analysis of the bibliographic data of recent years presented in the specialized periodical literature on the PubMed Central, PubMed, Medline, ScienceDirect, Google Scholar Search and Google. We have selected scientific papers published in our country and abroad, which refer best to the issues of skin ulcer treatment and therapy with DibuCell Active. **Results.** 8 literary sources were selected for the period 2004-2020. Conservative therapy of skin ulcers, aims at proper tissue preparation, infection control, maintaining wound moisture and stimulating epidermal growth. Using the biodegradable dressing DibuCell Active in the treatment of skin ulcers, enhances the epithelialization and regeneration of tissues by direct enzymatic degradation of the dressing in the wound environment. So, it does not require regular replacement of the dressing, and it's necessary to add an additional layer of dressing once the previous one has been degraded in the wound. The procedure continues until the wound heals, which facilitates the treatment. **Conclusion.** The new therapeutic approach in the control of skin ulcers - the biodegradable dressing DibuCell Active minimizes the trauma of newly formed granules, reduces the duration of treatment and increases household comfort.

Keywords: skin ulcers, venous ulcers, therapy with DibuCell Active.

PANSAMENTUL BIODEGRADABIL DIBUCCELL ACTIVE – O NOUĂ ABORDARE ÎN TRATAMENTUL ULCERELOR CRONICE TEGUMENTARE

Verebcean Heba

Conducător științific: Rojnoveanu Gheorghe

Catedra de chirurgie nr. 1 „Nicolae Anestiadi”, USMF „Nicolae Testemițanu”

Introducere. Ulcerele tegumentare reprezintă pierderea straturilor dermale și necesită peste șase săptămâni pentru vindecare, 95% fiind de origine vasculară și 5% nevasculară. Primul pas în tratamentul ulcerelor venoase constă în tratarea insuficienței venoase, urmată de tratamentul complex. **Scopul lucrării.** Familiarizarea cu noile atitudini terapeutice conservative în ulcerile cronice tegumentare, în special vasculare. **Material și Metode.** Au fost căutate, accesate și analizate datele literaturii de specialitate și recomandările cele mai recente referitoare la tratamentul ulcerelor tegumentare și terapia cu DibuCell Active, fiind selectate prin intermediul motoarelor de căutare PubMed Central, PubMed, Medline, ScienceDirect, Google Scholar Search și Google. **Rezultate.** Au fost selectate 8 surse literare, din perioada 2004-2020. Terapia conservativă a ulcerelor tegumentare urmărește pregătirea adecvată a țesuturilor, controlul infecției, menținerea umidității plăgii și stimularea creșterii epidermice. Utilizarea pansamentului biodegradabil DibuCell Active în tratamentul ulcerelor tegumentare, permite și sporește epitelizarea și regenerarea țesuturilor prin degradarea enzimatică directă a pansamentului în mediul plăgii. În plus, acesta nu necesită înlocuire regulată, fiind suficientă adăugarea unui strat suplimentar de pansament odată ce, cel anterior a fost degradat. Procedura continuă până la vindecarea plăgii, ceea ce facilitează tratamentul. **Concluzii.** Noua posibilitate terapeutică în controlul ulcerelor tegumentare – pansamentul biodegradabil DibuCell Active minimizează traumatizarea granulațiilor noi formate, reduce durata tratamentului și mărește confortul de menaj.

Cuvinte-cheie: ulcere tegumentare, ulcere venoase, terapie cu DibuCell Active.