

CLINIC, DIAGNOSIS AND TREATMENT OF HYPOTHERMIA AND FROSTBITE

Moisei Doina, Taran Anatolie

Scientific adviser: Taran Anatolie

Department of Orthopedics and Traumatology, *Nicolae Testemitanu* SUMPh

Background. Frostbite are public health problems, with a prevalence rate in the general population of 12.9% in case of moderate forms, and 1.1% in case of severe forms. Nowadays, this topic represents a special interest due to the possibility to approach it from the perspective of reconstructive surgery. **Objective of the study.** To study the clinical evolution of patients with frostbite by III-IV degree, their compliance with the drug therapy, the frequency of amputation of affected segments and the rate of complications. **Material and Methods.** The work was performed on a group of 58 patients with frostbite by III-IV degree. The analyzed characteristics were: affected area, treatment methods, antibiotic therapy used, complication rate etc. **Results.** Of the total number of 58 patients, 37.93% of the cases had frostbite by III-IV degree of the foot, foot and calf in 24% of cases, and the lower third of the upper limb in 29% of cases. 36.2% of patients presented at hospitalization a pronounced demarcation line, as a result, they were subjected to emergency amputation. Other 43.1% cases were applied to the amputation of this segment. **Conclusion.** Frostbite is a challenge for modern medicine because it is difficult to treat and as a result has a high rate of disability (81%). Urgently performing of surgical debridement and amputations increase the chances of a successful prosthesis.

Keywords: burns, skin substituents, amniotic membrane.

CLINICA, DIAGNOSTICUL ȘI TRATAMENTUL HIPOTERMIEI ȘI DEGERĂTURILOR

Moisei Doina, Taran Anatolie

Conducător științific: Taran Anatolie

Catedra de ortopedie și traumatologie, USMF „Nicolae Testemițanu”

Introducere. Degerăturile sunt o problemă de sănătate publică, cu o rata de prevalență la nivelul populației generale de 12,9 % pentru formele medii, și 1,1% pentru formele severe. Astăzi tema prezintă un interes deosebit datorită posibilității de a o aborda și din perspectiva chirurgiei reconstructoare. **Scopul lucrării.** Studiarea evoluției clinice a pacienților cu degerături de gradul III-IV, complianța acestora la tratamentul medicamentos, frecvența amputării segmentelor afectate și rata generală a complicațiilor. **Material și Metode.** Lucrarea a fost realizată pe un lot de 58 de pacienți cu congelări de gradul III-IV. Datele analizate au fost următoarele: zona afectată, tactica de tratament, antibioticoterapia utilizată, rata complicațiilor etc. **Rezultate.** Din numărul total de 58 de pacienți, 37,93% au prezentat degerături de gradul III-IV la nivelul labei piciorului, 24,13% la nivelul labei piciorului și a gambei și 29,31% la nivelul treimii inferioare a membrului superior. 36,2% din pacienți au prezentat în primele zile de evoluție clinică linia de demarcație pronunțată, prin urmare au fost supuși amputației de urgență. Alte 43,1% au fost supuși amputației segmentului respectiv în perioada tardivă. **Concluzii.** Degerăturile reprezintă o provocare pentru medicina modernă, luând în considerație tratamentul dificil și rata înaltă de invalidizare (81%). Realizarea necrectomiilor și amputațiilor în regim urgent, cresc șansele unei ulterioare protezări de succes a membrului afectat.

Cuvinte-cheie: combustie, substituenți tegumentari, membrană amniotică.