

UTILIZAREA DE N-BUTIL-CIANOACRILAT IN TRATAMENTUL BOLII VARICOASE FORMA C6 CEAP

Angelica Guțu, Oleg Conțu, Sergiu Ungureanu

Catedra de chirurgie nr. 4, USMF „Nicolae Testemițanu”

Introducere. Una dintre cele mai recente abordări ale bolii varicoase prezintă tratamentul prin n-butil-cianoacrilat (NBCA), care prezintă o procedură eficientă și mai puțin invazivă a tratamentului venelor incompetente a membrilor inferioare. **Scopul lucrării.** Analiza eficienței tratamentului bolii varicoase forma C6 CEAP folosind procedura endovenoasă non-ablativă cu NBCA. **Material și metode.** Actualmente, din 2021 până în prezent, au fost tratați prin NBCA sub ghidaj ultrasonografic intraoperator; 5 pacienți cu varice ale membrilor inferioare forma C6 CEAP. Pacienții au fost evaluați clinic și paraclinic (scanare Doppler-Duplex), atât pre- cât și postoperator. **Rezultate.** Pacienții incluși în studiu au prezentat reflux safenian vertical pe parcursul trunchiului safenian, insuficiența valvei ostiale, diametrul venei safene la joncțiunea safeno-femurală ≤ 16 mm, prezența ulcerului venos la nivelul membrilor inferioare. Rata de obliterare a venei safene a fost 100% în toate cazurile la evaluarea de peste 6 săptămâni și reducerea în dimensiuni a ulcerărilor venoase. La evaluarea peste 3 luni (finalizată în 4 din cazuri la momentul actual), recanalizări ale venei safene sau a venelor tributare nu au fost prezente, ulcerurile au fost cicatrizate. **Concluzii.** Tratamentul endovenos non-ablativ prin NBCA este o opțiune eficientă ce ar putea fi considerată în tratamentul formei C6 CEAP a bolii varicoase, în asociere cu tratamentele locale pentru un rezultat eficient, însă urmează a fi efectuate studii ulterioare pentru evaluarea eficacității acesteia pe termen lung. **Cuvinte-cheie:** n-butil-cianoacrilat, vene varicoase, ulcer venos

THE USE OF N-BUTYL-CYANOACRYLATE IN THE TREATMENT OF VARICOSE DISEASE FORM C6 CEAP

Angelica Guțu, Oleg Conțu, Sergiu Ungureanu

Surgery Department no. 4, Nicolae Testemițanu University

Background. One of the most recent approaches to varicose veins is n-butyl-cyanoacrylate (NBCA) treatment, which is an efficient and less invasive procedure for the treatment of incompetent veins of the lower limbs. **Objective of the study.** Analysis of the effectiveness of the treatment of varicose disease form C6 CEAP using the non-ablative endovascular procedure with NBCA. **Material and methods.** Currently, from 2021 until now, 5 patients with C6 CEAP form of varicose veins of the lower limbs have been treated by NBCA under intraoperative ultrasound guidance. Patients were evaluated clinically and paraclinically (Doppler-Duplex scan), both pre- and postoperatively. **Results.** The patients included in the study presented vertical saphenous reflux along the saphenous trunk, ostial valve insufficiency, the diameter of the saphenous vein at the sapheno-femoral junction ≤ 16 mm, the presence of venous ulcers in the lower limbs. The obliteration rate of the saphenous vein was 100% in all cases at the evaluation over 6 weeks and the reduction in size of the venous ulcerations. At the evaluation over 3 months (completed in 4 of the cases at the present time), recanalization of the saphenous vein or the tributary veins were not present, the ulcers were cicatrized. **Conclusion.** Non-ablative endovenous treatment by NBCA is an effective option that could be considered in the treatment of the C6 CEAP form of varicose disease, in combination with local treatments for an effective result, but further studies are to be performed to evaluate its long-term effectiveness. **Keywords:** n-butyl-cyanoacrylate, varicose veins, venous ulcer.