

## SURGICAL TREATMENT OF TROPHIC ULCER OF THE LOWER LIMBS IN VARICOSE VEINS

Lița Andrei<sup>1</sup>, Mogilidea Mihail<sup>2</sup>, Volkov Vladimir<sup>3</sup>

Scientific advisor: Turchin Radu<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Department of Anatomy and Clinical Anatomy, Nicolae Testemitanu University.

<sup>2</sup>State Hospital, Bender.

<sup>3</sup>State Medical Institution for Veterans of the 2<sup>nd</sup> World War and Physically Disabled.

**Background.** Surgical treatment of varicose veins of the lower limbs is a current problem. According to the literature, from 1% to 73% of women and from 2% to 56% of men suffer from varicose veins, which leads to disability about 2% of the active population. **Objective of the study.** Improve the results of surgical treatment of patients with advanced varicose veins of the lower limbs using the method of obstructive phlebectomy. **Material and Methods:** In the surgery department, for 5 years (2015-2020), 57 patients with varicose veins of the lower limbs were operated on in stages C4, C5, C6 after CEAP. During the preoperative period, all patients underwent clinical trial, triplex angioscanning of the lower limbs (L-I) with preoperative marking of varicose veins and perforating veins. **Results:** When evaluating the treatment results, the following parameters were followed: the presence of numbness on the antero-medial surface of the leg after all types of phlebectomy; trophic ulcer healing time; the frequency of postoperative lymphostatic edema of the limb in both methods; the presence of the filling efficiency of the large saphenous vein segment (using the ultrasound method - triplex angioscanning); the degree and frequency of development of thrombophlebitis of the large saphenous vein segment in the calf region, when phlebectomy with the obstructive method was used. **Conclusions:** The method of obstructive phlebectomy of the large saphenous vein segment on the leg is an alternative and effective method in the advanced stages of varicose disease. The frequency of postoperative complications is lower using the obstructive phlebectomy method compared to standard phlebectomy.

**Keywords:** trophic ulcer, voracious disease, phlebectomy.

## TRATAMENTUL CHIRURGICAL AL ULCERULUI TROFIC A MEMBRELOR INFERIOARE ÎN BOALA VARICOASĂ

Lița Andrei<sup>1</sup>, Mogilidea Mihail<sup>2</sup>, Volkov Vladimir<sup>3</sup>

Conducător științific: Turchin Radu<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Catedra de anatomie și anatomie clinică, USMF „Nicolae Testemitanu”.

<sup>2</sup>Spitalul de Stat, or. Bender.

<sup>3</sup>Instituția Medicală de Stat pentru Veteranii al II-ea Război Mondial și Invalizi.

**Introducere.** Tratamentul chirurgical al venelor varicoase a membrelor inferioare este o problemă actuală. Conform literaturi, de la 1% până la 73% de femei și de la 2% până la 56% de bărbați suferă de boala varicoasă, care duce la invaliditate aproximativ 2% din populația activă. **Scopul lucrării.** Îmbunătăți rezultatele tratamentului chirurgical pacienților cu boala varicoasă în stadii avansate a membrelor inferioare folosind metoda de flebectomie obstructivă. **Materiale și Metode:** În secția de chirurgie, timp de 5 ani (2015-2020), au fost operați 57 pacienți cu boala varicoasă a membrelor inferioare în stadiile C4, C5, C6 după CEAP. În perioada preoperatorie toți pacienții au fost supuși studiului clinic, triplex angioscanare venelor membrului inferior (L-I) cu marcarea preoperatorie a afluenților varicoși și a venelor perforante. **Rezultate.** La evaluarea rezultatelor tratamentului sa urmărit următorii parametri: prezența amorțelii pe suprafața antero-medială a gambei după toate tipurile de flebectomie; timpul de vindecare a ulcerului trofic; frecvența edemului limfostatic postoperator al membrului în ambele metode; prezența eficacității obturației segmentului venei safena mare (folosind metoda ecografică - angioscanarea triplex); gradul și frecvența de dezvoltare a tromboflebitei segmentului venei safena mare în regiunea gambei, când a fost utilizată flebectomia cu metoda obstructivă. **Concluzii.** Metoda de flebectomie obstructivă a segmentului vene safenei mari de pe gambă este o metodă alternativă și eficientă în stadiile avansate a bolii varicoase. Frecvența complicațiilor postoperatorii sunt mai reduse folosind metoda de flebectomie obstructivă comparativ cu flebectomia standard.

**Cuvinte cheie:** ulcer trofic, boală varicoasă, flebectomie.