

CORTICOPERIOSTEOCUTANEOUS TIBIAL POSTERIOR PERFORATOR FLAP (FPTPC) IN RECONSTRUCTION OF TISSULAR DEFECTS OF LOWER LIMB

Popa Daniela¹, Feghiu Leonid¹, Furtună Ludmila², Ostahi Ștefan², Verega Grigore¹

Scientific adviser: Feghiu Leonid¹

¹Department of Orthopedics and Traumatology, *Nicolae Testemitanu* SUMPh;

²Clinical Hospital for Traumatology and Orthopedics

Background. At the current stage the tissue defects of the leg resulting after traumas often lead to septic complications, which require a reconstructive plastic approach to preserve the function and the aesthetic part of the lower limb. **Objective of the study.** Application of a new reconstructive method in the treatment of complicated septic tissue defects associated with pseudarthrosis. **Material and Methods.** During the period 2018-2020 in section no.5 of IMSP SCTO 13 patients with pseudarthrosis were treated (7 atrophic septic pseudarthrosis, 3 hypertrophic septic pseudarthrosis patients, 3 fractures complicated with osteitis). Patients were monitored according to the following parameters: flap size, consolidation time, type of bone stability, postoperative complications. **Results.** Reconstruction of defects of 13 patients included in the study was performed with FPTPC. The following results were established: flap dimension that were between 8×4 cm² and 25×5 cm², time of consolidation (105-187days). Bone stability at 12 patients was performed with external fixator, at 1 patient with plaster cast immobilization. Postoperatively there were 3 venous congestions with marginal flap necrosis. **Conclusion.** FPTPC is an efficient technique in the reconstruction of infected tissue defects of the leg with early restoration of function.

Keywords: Corticoperiosteocutaneous tibial posterior perforator flap, leg.

LAMBOUL CORTICOPERIOSTEOCUTANAT PERFORANT TIBIAL POSTERIOR (LPTPC) IN RECONSTRUCTIA DEFECTELOR TISULARE ALE GAMBEI

Popa Daniela¹, Feghiu Leonid¹, Furtună Ludmila², Ostahi Ștefan², Verega Grigore¹

Conducător științific: Feghiu Leonid¹

¹Catedra de ortopedie și traumatologie, USMF „Nicolae Testemițanu”

²IMSP Spitalul Clinic de Traumatologie și Ortopedie

Introducere. La etapa actuală defectele tisulare ale gambei rezultate în urma traumatismelor deseori duc la complicații septice, ce necesită o abordare plastică reconstructivă pentru a păstra funcția și partea estetică a membrului inferior. **Scopul lucrării.** Aplicarea unei tehnici eficiente reconstructive în tratamentul defectelor tisulare complicate septic asociate cu pseudartroză. **Material și Metode.** Pe parcursul perioadei 2018-2020 în secția nr.5 IMSP SCTO s-au tratat 13 pacienți cu pseudartroză (7 pseudartroze septic atrofice, 3 pacienți cu pseudartroze septic hipertrofice, 3 fracturi complicate cu osteită). Pacienții au fost monitorizați după următorii parametri: dimensiunile lamboului, timpul de consolidare, tipul de stabilitate osoasă, complicații postoperatorii. **Rezultate.** Re construcția defectelor celor 13 pacienți incluși în studiu s-a efectuat cu LPTPC. S-au stabilit următoarele rezultate: dimensiunile lamboului ce au fost cuprinse între 8×4 cm² și 25×5 cm², timpul de consolidare (105-187de zile). Stabilitatea osoasă la 12 pacienți s-a efectuat cu fixator extern, la 1 pacient cu imobilizare ghipsată. Postoperator s-au înregistrat 3 congestii venoase cu necroza marginală de lambou. **Concluzii.** Lamboul corticoperiosteocutanat perforant tibial posterior este o tehnică eficientă în reconstrucția defectelor tisulare ale gambei cu restabilirea precoce a funcției.

Cuvinte-cheie: lambou corticoperiosteocutanat performant, tibial, posterior, gambă.