

**Rezultate:** Rezultate bune (absența acuzelor, dereglări funcționale din partea plămânilor și cordului nu se evidențiază, deformația cutiei toracice a fost înlăturată) – au fost urmărite la 19 (90,5%) pacienți. Rezultate satisfăcătoare (rămâne o ușoară înfundare a peretelui anterior, acuze nu sunt) – 2 (9,5%) pacienți.

**Concluzii:** Tratamentul conservativ sau tratamentul chirurgical întârziat conduc la dereglări ireversibile ale funcțiilor organelor interne și complicații. Corecția chirurgicală a formelor severe de deformație a cutiei toracice este singura metodă, care permite prevenirea progresării disfuncțiilor de organe interne. Metoda mai benefică de corecție a deformațiilor infundibulare ale toracelui este procedeul minim invaziv Nuss.

## SURGERY OF CHEST MALFORMATIONS IN CHILDREN

**Introduction:** Chest deformities occur approximately in 1-2% of the population. During the growth of the organism chest deformities aggravate, press and deviate the heart and lungs, causing disorders of the respiratory and cardiovascular systems. Thoracoplasty is a pathogenetic surgery.

**Purpose:** Improvement of the quality of life of children with chest deformities, by the application of advanced technologies in surgical treatment.

**Material and methods:** In the Clinic of Pediatric Vertebrology, Orthopedics and Traumatology during the years 2012-2015, 21 children aged between 5 and 14 years old with congenital chest malformations were operated: 12 (57.1%) children with excavated chest, 9 (42.9%) patients with chest deformity caused by scoliosis with “thoracic hypoplasia syndrome” – 14 boys (66.7%) and 7 girls (33.3%).

**Results:** Good results (no complaints, functional disorders of the lungs and heart are not obvious, chest deformation was removed) - were observed in 19 (90.5%) patients. Satisfactory results (a slight deepening in the anterior wall remains, there are no complaints) – 2 (9.5%) patients.

**Conclusions:** Conservative treatment or delayed surgical treatment led to irreversible disorders and complications of the functions of internal organs. Surgical correction of severe chest deformities is the only method that allows preventing the progression of internal organs dysfunctions. Mini invasive Nuss procedure is the most beneficial method of correction of deepening chest deformities.

## TRATAMENTUL COMPLEX AL ULCERELOR MEMBRULUI INFERIOR LA PACIENȚII CU DIABET ZAHARAT

GLADUN N, BREAHNĂ V, BERNAZ E, CUCEINIC S, JARDAN D, CEREVAN E

Clinica de Chirurgie a FECMF, USMF ”Nicolae Testemițanu”, Chișinău, Republica Moldova

**Introducere:** Schimbările trofice apar pe parcursul vieții la 15-25% dintre pacienții cu diabet zaharat (DZ) și constituie cauza a 40-80% dintre amputațiile nontraumatice ale membrilor inferioare.

**Scopul lucrării:** Depistarea algoritmului optim de tratament în dependență de forma clinică a ulcerelor membrului inferior la pacienții cu DZ.

**Material și metode:** S-a efectuat o analiză prospectivă a tratamentului ulcerelor membrilor inferioare pe fond de DZ. În studiu au fost incluși 38 pacienți, 30 bărbați (77,78%) și 8 femei (22,22%), cu vârsta medie – 58,6 ani, care au fost repartizați în două grupuri: grupul I – 28 pacienți cu ulcer neuropatic (73,68%), grupul II – 10 pacienți (26,71%) cu ulcer neuroischemic. Diagnosticul leziunilor arterelor magistrale ale membrilor inferioare s-a efectuat prin ultrasonografie duplex și angiografie cu substracție digitală. În grupul I închiderea defectului s-a efectuat în două etape: (1) prelucrarea chirurgicală radicală a ulcerului (PCRUI); (2) autodermoplastia cu grefă liberă despicată (AGLD). În grupul II – în trei etape: (1) corecția ischemiei critice prin angioplastia percutană cu balon – 4 (40%) pacienți și by-pass femuro-popliteu – în 6 (60%) cazuri; (2) PCRUI; (3) AGLD.

**Rezultate:** Grupul I – 90% cazuri s-au soldat cu epitelizarea primară a ulcerului, 10% cazuri au necesitat intervenții chirurgicale repetate. Grupul II: 6 (60%) cazuri – epitelizarea primară a autogrefelor de piele, 3 (30%) cazuri – epitelizare secundară, 1 caz de amputație de membru pe fon de ischemie progresivă.

**Concluzie:** Determinarea formei clinice a ulcerului și etapizarea corectă a tratamentului chirurgical aplicat permite rezolvarea defectului tegumentar, reabilitarea precoce și îmbunătățirea calității vieții pacienților cu complicații de acest gen ale DZ.

## COMPLEX TREATMENT OF LOWER LIMB ULCERS IN DIABETIC PATIENTS

**Introduction:** Trophic changes occur during the lifetime of 15-25% of patients with diabetes mellitus (DM) and are the cause to 40-80% of nontraumatic lower limbs amputations.

**The aim** of study was finding the optimal treatment algorithm for each type of lower limb ulcers in diabetic patients.

**Material and methods:** It was performed a prospective study of the lower limb ulcers treatment in diabetic patients. The study included 38 patients, 30 men (77.78%), 8 women (22.22%); average age – 58.6 years, who were divided into two groups: group I – 28 patients with neuropathic ulcers (73.68%), group II – 10 patients (26.71%) with neuroischemic ulcers. The diagnosis of the lower limbs arterial lesions was performed by duplex ultrasonography and digital subtraction angiography. In the group I the defect closure was performed in 2 stages: (1) radical surgical cleaning (RSC); (2) autodermoplasty with free cleft graft (AFCG). The patients from group II were treated in 3 stages: (1) correction of critical ischemia by PTA – 4 (40%) patients and femoral-popliteal by-pass – in six (60%) cases; (2) AFGC; (3) RSC.

**Results:** In group I – 90% of cases were solved with primary epithelialization of the ulcer, 10% cases – required repeated operations. In group II: 6 (60%) cases – primary epithelialization of skin autograft, 3 (30%) cases – secondary epithelialization, and 1 case of lower limb amputation due to progressive ischemia.

**Conclusions:** Clinical diagnosis of ulcers and correctly applied surgical treatment solves skin defects, provides early rehabilitation and high quality of life in patients with this type of diabetic complications.