

METODOLOGII CHIRURGICALE ÎN TRATAMENTUL DEFECTELOR OSOASE

Nicolae Dolganiuc

(Cond. șt. - Ion Mereuță, dr. hab. șt. med., prof. univ., cat. Oncologie, Hematologie și Radioterapie)

Introducere. Tratamentul chirurgical al defectelor osoase de diferite cauze, rămâne o problemă dificilă și o provocare pentru chirurgia contemporană. Defectele minore epifizo-metafizare sau diafizare și până la marile pierderi de substanță osoasă, precum cele rezultate din rezecțiile tumorale, se întâlnesc frecvent și reprezintă motivație pentru a efectua cercetări și experiențe științifice în acest domeniu.

Scop. Studiarea rezultatelor diferitor metode de tratament chirurgical și defectelor osoase.

Material și metode. Metode de tratament aplicate la bolnavii spitalizați cu defecte osoase în Clinica Oncologie Generală a USMF "N. Testemițanu" și IMSP IO în perioada anilor 2007 – 2014: injecție de măduvă osoasă recoltată din creasta iliacă la 3 bolnavi; chiuretaj substituit de plombajul cavității cu grefă de oase spongioase autogrefă la 37 bolnavi; chiuretaj substituit de plombajul cavității cu grefă de oase spongioase – alogrefă la 85 bolnavi; plombarea cu biofosfați de Calciu la 9 bolnavi.

Rezultate. Dintre 134 bolnavi tratați chirurgical, la 120 s-a obținut rezultate bune confirmate radiografic. În 4 cazuri s-a produs postoperator edem accentuat intra și extraosal care după câteva zile după administrarea tratamentului simptomatic a diminuat. La 10 pacienți s-a produs hematom, care a fost tratat conservativ.

Concluzii. Reconstrucția defectelor osoase constituie un act de încercare a cunoștințelor și măiestriei oricărui chirurg. Atât grefele osoase, cât și substituenții au contribuit la reconstrucția defectelor osoase și au asigurat integritate sistemului osos.

Cuvinte cheie. Defect osos, tratament, autogrefă, alogrefă osoasă, biomateriale.

METHODOLOGY THE SURGICAL BONE DEFECTS

Nicolae Dolganiuc

(Sci. adviser: Ion Mereuță, PhD., prof., chair of Oncology, Hematology and Radiotherapy)

Introduction. Surgical treatment of bone defects of various causes, remains a difficult and challenging contemporary surgery. Minor defects epifizio - metaphyseal or diaphyseal up to major bone loss, such as those resulting from tumor resection, are common, and represents in fact the motivation wick to conduct for research and scientific experiments in this area.

Purpose. To study the results of different methods of surgical treatment and bone defects.

Material and methods. methods of treatment applied to patients hospitalized with bone defects in the General Oncology Clinic of the State University "N. Testemițanu" and Oncology Institute in the years 2007 - 2014: injection of bone marrow harvested from the iliac crest in 3 cases; filling cavity curettage substituted spongy autograft bone graft in 37 cases; filling cavity curettage substituted spongy bone graft - 85 allograft patients; filling with calcium biophosphatis 9 patients.

Results. From the 134 patients surgically treated, 120 obtained good results, confirmed by radiographic examinations. În 4 cases occurred intra and postoperative edema extraosseous emphasized that after a few days after symptomatic treatment of hematoma occurred diminuat. 10 cases were treated conservative.

Conclusions. reconstruction of bone defects constituted a test of knowledge and skill of any surgeon. Both bone grafts and bone substitutes have contributed to the reconstruction of bone defects and gave bone integrity.

Key words. Bone defect treatment, autograph, allographt bone, biomaterials.