

ASPECTE MEDICOBIOLOGICE ÎN ENDOPROTEZAREA ARTICULAȚIILOR DE ȘOLD ȘI DE GENUNCHI

Ion MARIN¹, Boris TOPOR²,

¹Catedra Ortopedie și Traumatologie,

²Catedra Anatomie Topografică și Chirurgie Operatorie,
Universitatea de Stat de Medicină
și Farmacie N. Testemițanu

Protezarea articulațiilor de șold și de genunchi reprezintă un mare succes al științei medicale și al progresului tehnic modern. Aceste intervenții chirurgicale în lume cuprind anual milioane de pacienți. În același timp, se constată că pentru mulți chirurghi-ortopezi aceste operații au devenit o îndeletnicire pur tehnică, deoarece în tratament se neglijează particularitățile medico-biologice ale plăgii postoperatorii. Altfel nu putem lămuri faptul că, în diferite țări, pacienților protezați la aceste articulații li se permite neargumentat efort fizic cu sprijin pe extremitatea operată în primele zile postoperatorii, chiar dacă în debut și cu ajutorul cârjelor. Nu se ține cont de faptul că plaga postoperatorie în aceste regiuni anatomice ale aparatului locomotor prezintă o formațiune complicată, care include lezarea diferitor țesuturi: pielea, stratul adipos, fasciile, mușchii, tendoanele, capsula, membrana sinovială, ligamentele, componentele osoase articulare, formațiunile neurovasculare; este schimbată biomecanica.

Cicatrizarea și recuperarea acestor leziuni tisulare necesită tratament complex, care este bine cunoscut și determinat de știința chirurgicală și medico-biologică. Este inadmisibil să nu se respecte principiile tratamentului funcțional timpuriu și, ulterior, efortul fizic dozat în forță și timp. Din aceasta și din alte cauze, apar diferite complicații timpurii și tardive, consecințe nefavorabile, care nu rareori necesită noi intervenții chirurgicale, frecvent repetate. Totodată, se prelungește considerabil procesul de recuperare și reabilitare a acestei categorii de pacienți.

Problema în cauză este extrem de actuală și necesită atenția specialiștilor traumatologi-ortopezi, pentru a fi discutată în cadrul forumurilor științifice locale și internaționale, cu luarea de decizii și formularea recomandărilor științifico-practice de conduită adecvată a acestor pacienți.

Medicobiological Aspects in Endoprosthesis of the Hip and Knee Joints

The prosthesis of hip and knee joints presents a great success of the medical science and modern progress. The necessity of such surgical interventions cover millions of patients annually. At the same time it is noteworthy that for many orthopaedic surgeons this have become a purely technical occupation as the medicobiological peculiarities of postoperative wounds are not taken into consideration in the process of treatment. Otherwise how to explain the fact that in many countries the patients with prosthesis on these joints are unjustifiably allowed to lean on the operated extremity on the early days after the operation, no matter that with the support of crutches. The fact that the postoperative wound in these anatomical regions of the musculoskeletal system is a complex formation that includes the damage of various tissues – skin, subcutaneous fatty tissue, fasciae, muscles, tendons, capsules, synovial membrane, ligaments, articular bone components, neuro-vascular formations – is not taken into account either. The biomechanics is changed as well.

The scars and restoration of the damaged tissues require a complex treatment that is well known and determined by the surgical and medicobiological science. It is inadmissible when the functional early and late treatment principles concerning efforts dosed in time and strength are not observed. Because of this and other circumstances various complications appear, as well as adverse effects, which often require new repeated operations. The time of the process of recovery and rehabilitation of this category of patients is significantly extended.

The question is extremely important and requires the attention of traumatologists-orthopedists in discussions at local and international scientific forums, the adoption of decisions and recommendations about the proper scientific-practical conduct in this direction.

Ion Marin, d. h. m., profesor universitar,

Catedra Ortopedie și Tramatology,

Tel.: 022791043, 022244405