

Rezumat

Cifrul proiectului 15.817.04.10A „Optimizarea strategiei și tacticii medico-chirurgicale de tratament al leziunilor asociate și fracturilor multiple la pacienții cu traumatism toracic“

Directorul proiectului Kusturov Vladimir, dr. hab șt. med., cercetător științific coordonator.

Proiectul a fost îndeplinit de colaboratorii laboratorului științifico-clinic “Politrauma” al Institutului de Medicină Urgentă, în perioada 01.01.2015 - 31.12.2018. Proiectul reprezintă un program complex științific de cercetare directionat la studierea problemelor actuale de diagnostic și tratament al traumatismului asociat, fracturilor multiple ale aparatului locomotor la pacienții cu traumatismul organelor cutiei toracice și profilaxia complicațiilor lor.

Cuvinte cheie: Traumatism asociat, fracturi ale grilajului costal, diagnostic și tratament chirurgical, complicații, profilaxie

Obiectivele cercetărilor: Efectuarea analizei retrospective a tacticii de tratament etapizat al leziunilor cutiei toracice la pacienții cu traumatism asociat și multiplu prin determinarea influenței traumatismului organelor abdominale și fracturilor aparatului locomotor asupra rezultatelor tratamentului leziunilor toracice; determinarea tacticii de tratament chirurgical al fracturilor multiple ale aparatului locomotor la pacienții cu traumatism toracic și organelor abdominale; determinarea tacticii de tratament chirurgical în leziunile organelor cutiei toracice și abdomenului la pacienții cu traumatism asociat și fracturi multiple; efectuarea analizei comparative a rezultatelor tratamentului chirurgical și, cu datele primite, elaborarea unui algoritm tactic și de tratament, care va fi îndreptat la micșorarea duratei preoperatorii și la îmbunătățirea rezultatelor tratamentului al pacienților cu leziunile asociate cu cutia toracică, traumatismul abdomenului și fracturile aparatului locomotor.

Scopul lucrării: Studierea problemelor actuale de diagnostic și tratament al leziunilor asociate și fracturilor multiple ale aparatului locomotor la pacienții cu traumatism toracic.

Metode și metodologia cercetărilor: Studiu științifico-practic; acumularea și prelucrarea materialului de cercetare în mod prospectiv și retrospectiv.

Rezultate obținute: În rezultatul realizării proiectului au fost optimizate strategiile de diagnostic și tratament al leziunilor asociate și fracturilor multiple ale aparatului locomotor la pacienții cu traumatism toracic. Cercetarea efectuată rezolvă sarcinile la nivel național cu ieșirea la sistemul practic al ocrotirii sănătății. Sunt implementate forme organizaționale noi și tehnologii contemporane complexe de tratament al pacienților cu traumatism sever al toracelui, abdomenului și aparatului locomotor. Utilizarea mai largă în politraumatism cu utilizarea metodelor de diagnostic neinvazive și miniinvazive, anestezia prelungată în caz de fracturi multiple ale coastelor, toroscopia, stabilizarea grilajului costal, osteosinteza precoce a

fracturilor de bazin și femur. Implementarea acestor tehnologii în procesul de tratament și cercetare au permis să revizuim concepțiile de management al leziunilor asociate, să micșorăm pregătirile preoperatorii, să ameliorăm rezultatele tratamentului și să micșorăm durata spitalizării. Pe parcursul efectuării proiectului s-a stabilit că algoritmul elaborat reprezintă o tactică de tratament al pacienților politraumatizați în stare nestabilă și critică. S-a dovedit că recomandările „Damage control orthopedics” se aplică pentru pacienții cu gravitatea stării conform ISS mai mult de 20 puncte, în asociere cu traumatism toracic și abdominal. Tratamentul acestor pacienți constituie din 2 etape: la prima etapă pacienților în stare critică în primele 24 de ore li se efectuează intervenții traumatologice minime, după operație pe organe cavitare. La a doua etapă, peste 6-8 zile după traumatism, după stabilizarea pacientului, se efectuează osteosinteza stabilă definitivă a fracturilor. În baza rezultatelor au fost publicate 211 lucrări științifice, 3 manuale pentru studenți, au fost obținute 5 brevete de invenție, 6 Medalii la expoziții internaționale și naționale.

Implementarea rezultatelor obținute: În baza rezultatelor obținute au fost implementate noi metode de diagnostic și tratament al leziunilor asociate și fracturilor multiple ale aparatului locomotor la pacienții cu traumatism toracic în practica cotidiană în secțiile specializate ale IMSP IMU din Republica Moldova.

Importanța lucrării: Cunoștințele noi acumulate au constituit baza pentru perfecționarea ulterioară a strategiei curative a leziunilor multiple și asociate cu traumatism toracic, au permis să micșorăm pregătire preoperatorie, să ameliorăm rezultatele tratamentului și să micșorăm durata spitalizării.

Propuneri de perspectivă: Problema abordată de diagnostic și tratament al leziunilor asociate și fracturilor multiple ale aparatului locomotor la pacienții cu traumatism toracic rămâne actuală având în vedere creșterea numărului de victime cu traumatism toracic, îndeosebi în urma accidentelor rutiere. Tratamentul fracturilor multiple ale coastelor asociate cu leziuni ale altor organe și segmente rămâne o problemă dificilă și necesită studierea mai aprofundată, perfecționarea și pregătirea ulterioară a specialiștilor în chirurgia leziunilor, care posedă tehnologii noi de tratament. Implementarea algoritmului de acordarea ajutorului medical la pacienți cu traumatisme multiple și asociate intensifică lucrul cu pacienți, standartizează tratamentul și va permite să evităm greșeli tactice și dezvoltarea complicațiilor.