

Teme de cercetare universitare (realizate în cadrul normei științifico-didactice) 2018

Tema: „Chirurgia tractului digestiv și a sistemului endocrin”

Conducătorul temei: șef catedră ,prof. univ., dr.hab.în med. **Hotineanu V.**

Termenul 2016-2020:

Componența nominală a grupului de cercetare: 1)Membru corespondent al AȘ RM, prof. univ., dr. hab. în med., **Hotineanu V.**; 2) conf. univ., dr hab. în med. **Hotineanu A.**; 3) conf. univ., dr hab. în med. **Bujor P.**; 4)conf. univ., dr hab. în med **Anghelic G.**; 5) conf. univ., dr.în med. **Tiron V.**; 6) conf. univ., dr.în med. **Iliadi A.** 7)conf. univ., dr.în med. **Ferdohleb A.**; 8) conf. univ., dr.în med. **Mustață G.**; 9) conf. univ., dr.în med. **Oprea A.** 10) conf. univ., dr.în med. **Timiș T.**; 11) conf. univ., dr.în med. **Bendelic V.**; 12) conf. univ., dr.în med **Palii. L.**; 13) asis. univ., dr.în med. **Caragaț Z.**; 14)conf. cerc., dr.în med. **Cazac A.**; 15)conf. univ., dr.în med. **Pavliuc G.**; 16) conf. univ., dr.în med **Moraru. V.**; 17) conf. univ., dr.în med. **Străjescu G.**

Obiective trasate

1. Evaluarea clinico-funcțională a rezultatelor tratamentului chirurgical al stricturilor CBP benigne la diferite etape .
2. Studiarea și implementarea în practica a dignosticului și tratamentului în tumorile hepatice.
3. Se preconizează de a recurge la o analiză a rezultatelor postoperatorii in transplatul hepatic cu grefa prelevată de la donator viu și donator aflat în moarte cerebrală.
4. Cercetarea științifico-clinică în domeniul chirurgiei hipertensiunii portale , avînd ca finalități de etapă: *efectuarea scriningului pacienților cu ciroza hepatică anterior operați, pe domenii diferite clinic, paraclinic, endoscopic și imagistic.*
5. Continuarea cercetărilor științifico-clinice în domeniul inflamațiilor cronice nespecifice ale colonului (CUN, boala Crohn), avînd ca finalități stabilirea criteriilor de diagnostic cert și prognostic a evoluției clinice, studiarea dinamicii concentrațiilor serice ale citochinelor proinflamatorii pe fondalul tratamentului citostatic și biologic (inhibitori ai alfa- TNF). Este în derulare și studiul adresat optimizării aspectelor diagnostic curative la pacienții cu colostaza cronică pe fondal de dolicocolon.
6. Efectuarea unui studiu asupra lotului de bolnavi cu neoplaziile colorectale și Sindromul Lynxi la nivelul molecular al genelor Hmlh1, Hmsh2 prin folosirea tehnicii RT-PCR.

Rezultate obținute

1. În rezultatul unui studiu complex au fost argumentate incontestabile privind beneficiile abordului laparoscopic în chirurgia hipertensiunii portale, acțiuni care au permis ameliorarea rezultatelor terapeutice.
2. Implementarea în practică a rezecțiilor hepatice etapizate, pentru metastazele hepatice a cancerului colorectal inițial nerezecabile prin metoda ALPPS (associating liver partition and portal vien ligation for staged hepatectomy) neau permis să obținem rezultate favorabile postoperatorii. Metoda permite majorarea ratei cu 15% de rezecabilitate a metastazelor hepatice secundare cancerului colorectal inițial nerezecabile.

3. S-au studiat și realizat în practică tehnicile rafinate de reconstrucție venoasă prin plastia ei cu grefa sintetică sau grefa prelevată de la donator aflat în moarte cerebrală sau autovenă prelevată la același donator. Tehnica implementată în clinică prevede reconstrucția venelor cu suturarea lor cu fir de polipropilen 6/0 și lărgirea anastomozelor venoase la nivelul venelor hepatice.

4. Au fost sistematizate și analizate rezultatele cercetării multi-etapizate a pacienților cu stricturi biliare benigne. Drept rezultat am stabilit sensibilitatea și specificitatea metodelor de examenare și s-a constatat valoarea predictivă atât negativă cât și pozitivă în formarea diagnosticului. S-au analizat și sistematizat factorii de risc la momentul realizării reconstrucției arborelui biliar și impactul lor asupra rezultatelor postoperatorii. Am argumentat că hepaticojejunoanastomozelor pe ansa jejunală a la Roux este opțiunea terapeutic-chirurgicală eficientă pentru soluționarea funcțională de durată a stricturilor biliare benigne.

5. Realizarea studiului genetic a permis identificarea persoanelor cu risc avansat de manifestare al polipozei adenomatoase familiale din cadrul arborelui genealogic al familiei. S-a constatat că rezultatele tratamentului chirurgical aplicat la pacienții cu PAF corelează cu oportunitatea examenului molecular al acestor pacienți.

6. Prin analiza retrospectivă a pacienților supuși tratamentului chirurgical adresat dolico colonului complicat cu colostaza cronică am constatat rezultate clinic-funcționale net superioare în sublotul de bolnavi care au suportat hemicolonectomie pe stînga. Deasemenea a fost implementată în uz practic metoda miniminvasivă de rezecție colonică varianta "hand assistance" ce a permis de a micșora semnificativ intervalul de recuperare postintervențională.

7. În urma unui studiu retrospectiv realizat pe un lot bolnavi cu boala Crohn perianală, s-a constatat că metoda conservativă de tratament a fistulelor perianale și rectovaginală cu aplicarea Setonului pe durată lungă a condus la lichidarea lor în 71,8% cazuri.