

## **Tematica**

### **cursurilor și seminarelor practice la disciplina "Boli chirurgicale", an. IV, Facultatea de Medicină nr. 1, Catedra de Chirurgie nr. 1 "Nicolae Anestiadi"**

#### **Tematica cursurilor**

1. Apendicita acută. Clasificare. Simptomatologie. Tratament. Complicațiile apendicitei acute. Apendicita cronică. Perioada postoperatorie. Complicațiile postoperatorii. 2. Herniile peretelui abdominal. Anatomia, topografia peretelui abdominal. Herniile libere. Diagnosticul. Tratamentul. Complicațiile herniilor. Herniile strangulate. Simptomatologie. Diagnosticul. Tratamentul chirurgical. 3. Ocluzia intestinală. Etiopatogenia. Dereglările homeostaziei și sistemului hidrosalin în ocluzia intestinală. Clasificarea. Ocluzia intestinală: simptomatologia, forme clinice, diagnosticul pozitiv și diagnosticul diferențial. Ocluzia intestinală: forme particulare ale ocluziei intestinale, tabloul clinic, diagnosticul, tratamentul. Perioada pre- și postoperatorie. Complicațiile postoperatorii. 4. Litiiza biliară. Forme clinice. Diagnostic. Tratament. Complicațiile postoperatorii. Complicațiile litiazei biliare. Colecistita acută: etiologie, clasificare, tactică chirurgicală, tratament, perioada postoperatorie. Icterul mecanic. Colangita. Definiție, tabloul clinic. Diagnosticul. Tratamentul. 5. Anatomia, fiziologia pancreasului. Pancreatita acută. Etiopatogenia. Simptomatologia. Metodele de investigare. Tratamentul conservativ, chirurgical. 6. Boala ulceroasă. Etiopatogenie. Clasificare. Metode de examinare. Tratamentul ulcerului gastroduodenal: indicații, tehnici operatorii, perioada postoperatorie. Complicațiile postoperatorii. Boala ulceroasă. Complicațiile acute ale bolii ulceroase: perforația, hemoragia. Simptomatologie. Diagnosticul. Tactica chirurgicală. Boala ulceroasă. Complicațiile cronice ale ulcerului gastroduodenal: penetrația, stenoza, malignizarea. Particularitățile tabloului clinic. Diagnosticul. Tactica chirurgicală. 7. Traumatismele abdominale: clasificarea, simptomatologie, diagnosticul, tratamentul. Traumatismele toracice: clasificarea, simptomatologie, diagnosticul, tratamentul. 8. Peritonita: etiopatogenie, clasificarea, simptomatologie. Diagnosticul. Peritonita: tratamentul. Peritonitele acute: diagnosticul și corecția dereglărilor hidroelectrolitice în perioada postoperatorie. 9. Boala varicoasă. Etiologia. Simptomatologia. Diagnosticul. Tratamentul. Tromboflebitele acute. Simptomatologie. Diagnostic. Tratament. Sindromul posttromboflebitic: etiopatogenia, clasificarea, tabloul clinic, tratamentul.

#### **Tematica seminarelor practice**

1. Anatomia și topografia unghiului ileocecal. Variantele posibile de localizare a apendicelui vermicular. Apendicita acută. Etiologia și patogenia. Clasificarea. Apendicita acută: tabloul clinic. Semnele apendicitei acute (semnul „tusei”, Mendel-Razdolsky, triada Dielafouy,

Rovzing, Sitcovsky, Bartomier-Michelson, Cope, Obratsov, Crymov, Blumberg etc.). Evoluția clinică a apendicitei acute la copii și bătrâni. Particularitățile de diagnosticare și tratament. Evoluția clinică a apendicitei acute la gravide. Tactica chirurgicală, pregătirea preoperatorie și particularitățile anesteziei. Particularitățile evoluției clinice a apendicitei acute în funcție de localizarea apendicelui (retrocecală, mezoceliacă, pelvină și subhepatică). Diagnosticul diferențial al apendicitei acute cu ulcerul perforat, pancreatita acută, colecistita acută. Diagnosticul diferențial al apendicitei acute cu ocluzia intestinală, infecția toxic-alimentară, colica renală pe dreapta, boala Crohn.

Diagnosticul diferențial al apendicitei acute cu afecțiunile acute ale organelor genitale feminine (apoplexia ovariană, sarcina extrauterină întreruptă, anexita acută etc.). Complicațiile evolutive ale apendicitei acute. Abcesul paraapendicular: simptomatologia, diagnosticul, tactica chirurgicală și metodele de tratament. Plastronul apendicular: etiologia, simptomatologia și diagnosticul în funcție de fazele evolutive ale plastronului. Tactica de tratament, amploarea operației. Tratamentul apendicitei acute: pregătirea preoperatorie, anestezia. Apendicectomia: etapele apendicectomiei anterograde și retrograde. Complicațiile intraoperatorii posibile în cadrul apendicectomiei. Profilaxia și metodele de corecție.

Complicațiile postoperatorii precoce după apendicectomie: supurarea plăgii, flegmonul peretelui anterior abdominal, abcesul subaponevrotic. Etiologia, diagnosticul, metodele de profilaxie și tratament. Complicațiile postoperatorii precoce după apendicectomie: eventrația, progresarea peritonitei, insuficiența suturilor bontului apendicular. Etiologia, diagnosticul, metodele de profilaxie și tratament.

Complicațiile postoperatorii precoce după apendicectomie: abcesul intraabdominal, hemoragia, ocluzia intestinală precoce. Etiologia, diagnosticul, metodele de profilaxie și tratament. Apendicita cronică: noțiune, simptomatologia, diagnosticul. Diagnosticul diferențial cu colita cronică, pielonefrita cronică, anexita cronică. Tactica de tratament.

2. Noțiune de hernie, eventrație și eviscerație. Elementele anatomice ale herniei. Cauze locale și generale de dezvoltare a herniilor. Factorii predispozanți și favorizanți. Clasificarea herniilor peretelui abdominal. Simptomatologia herniilor libere. Tratamentul conservativ și chirurgical al herniilor libere: indicații și contraindicații, etapele herniotomiei. Complicațiile iatrogene posibile în timpul herniotomiei, profilaxia și metodele de corecție a acestora. Complicațiile herniilor. Strangularea elastică și stercorală. Anatomia patologică a herniei strangulate.
3. Hernia strangulată: tabloul clinic, tactica medico-chirurgicală. Complicațiile posibile la repunerea spontană și forțată a herniei strangulate. Repunerea falsă. Formele atipice de strangulare: hernie de tip Richter, Littre, Maydl, Brock. Particularitățile morfopatologice și clinice. Anatomia topografică a canalului inghinal. Clasificarea herniilor inghinale. Hernia

inghinală oblică: perioadele de evoluție, tabloul clinic, diagnosticul diferențial. Tratamentul: hernioplastia după Martynov, Girard, Spasocucotsky, Kimbarovsky, Roux. Hernia inghinală directă: semnele clinice, diagnosticul diferențial dintre hernia inghinală directă și oblică. Plastia canalului inghinal după Bassini, Kukudjanov, Postempsky, Lichtenstein. Hernia prin alunecare: particularități morfopatologice, tabloul clinic și diagnosticul. Metode radiologice de examinare. Particularități intraoperatorii, procedee chirurgicale. Complicațiile intraoperatorii posibile și metodele de corecție a acestora. Hernia inghinală congenitală: tabloul clinic, particularitățile herniotomiei, operația Winkelmann. Herniile femurale. Anatomia topografică a inelului femural. Variantele herniilor femurale, hernia Gesselbah. Tabloul clinic. Diagnosticul diferențial cu hernia inghinală, adenopatia inghinală, dilatarea ampulară a crossei safene mari, abcesul rece, lipomul etc. Tehnica plastiei inelului femural după Bassini, Ruggi, Parlavecchio, Lichtenstein-Shore. Anatomia regiunii ombilicale. Herniile ombilicale: clasificarea, tabloul clinic. Diagnosticul diferențial cu tumorile peretelui abdominal, chistul urahusului. Metodele chirurgicale de tratament (Mayo, Sapejko, Lexer). Tratamentul herniilor ombilicale la copii. Anatomia chirurgicală a liniei albe. Herniile liniei albe ale abdomenului: etiologia, clasificarea, tabloul clinic. Metodele chirurgicale de tratament. Herniile recidivante și postoperatorii: noțiune, cauzele de dezvoltare, tabloul clinic, indicații la operație, metodele chirurgicale de tratament. Noțiune de auto- și aloplastie. Tehnica herniotomiei în herniile mari și gigantice, complicațiile postoperatorii, profilaxia lor. Etapele și particularitățile herniotomiei în hernia strangulată, semnele viabilității ansei intestinale strangulate. Metodele de reabilitare a ansei intestinale strangulate. Indicațiile către rezecția intestinului, accesul chirurgical, limitele rezecției, metodele de aplicare a anastomozelor interintestinale. Flegmonul sacului herniar: etiologia, simptomatologia. Particularitățile tratamentului chirurgical: anestezia, accesele chirurgicale, variantele posibile de finisare a intervenției chirurgicale. 4. Ocluzia intestinală acută: noțiune, clasificarea. Fiziopatologia ocluziei intestinale acute. Ocluzia intestinală acută înaltă și joasă: tabloul clinic. Metodele paraclinice de investigare în ocluzia intestinală acută înaltă (radiografia de ansamblu, proba Schwartz, USG). Metodele paraclinice de investigare în ocluzia intestinală acută joasă (radiografia de ansamblu, irigoscopia, rectoromanoscopia, colonoscopia). Investigațiile de laborator în ocluzia intestinală acută înaltă precoce și tardivă și rolul lor în prognosticul bolii. Metodele de decompresie pre-, intra- și postoperatorii a tractului digestiv în ocluzia intestinală acută. Ocluzia intestinală acută aderențială: simptomatologia, metode de diagnosticare. Tactica chirurgicală în ocluzia intestinală aderențială acută înaltă. Tratamentul conservativ și amploarea intervenției chirurgicale: visceroliza, transecția bridelor, rezecția de intestin, enterostomiile etc. Ocluzia intestinală prin strangulare: tabloul clinic, diagnosticul, volumul intervenției chirurgicale.

- Ocluzia intestinală mecanică: clasificarea, etiologia, tabloul clinic al ocluziei intestinale în funcție de mecanismul ocluziei. Ocluzia intestinală prin obstrucție: clasificarea, etiologia, tabloul clinic, metodele de diagnosticare. Invaginațiile intestinale: localizarea preponderentă, simptomatologia, diagnosticul. Metodele conservative și chirurgicale de tratament. Volvulusul sigmoidului: etiopatogenia, tabloul clinic, diagnosticul, tratamentul. Ocluzia intestinală dinamică. Clasificarea, etiologia. Metodele de stimulare a peristaltismului intestinal în ocluzia dinamică paralică. Ocluzia intestinală paralică: etiologia, simptomatologia. Diagnosticul diferențial dintre ocluzia intestinală paralică și prin obturare. Tratamentul ocluziei intestinale paralitice.
4. Litiiza biliară: noțiune, etiopatogenia, mecanismele de formare a calculilor biliari.
4. Colecistita cronică calculoasă: simptomatologia în funcție de formele clinice. Metodele radiologice de investigare în litiiza biliară: indicații și contraindicații. Ultrasonografia abdominală în litiiza biliară: semnele ecografice în colecistita cronică, colecistita acută, coledocolitiază. Colectectomia: indicațiile către operație, anestezia, abord chirurgical, tehnici operatorii. Complicații intraoperatorii posibile, profilaxia. Complicațiile litiizei biliare: clasificarea, profilaxia. Complicațiile mecanice ale litiizei biliare: etiopatogenia, metodele clinice și paraclinice de examinare. Colangita acută: etiopatogenia, tabloul clinic, diagnosticul, tratamentul, profilaxia. Complicațiile degenerative ale litiizei biliare: tabloul clinic, diagnosticul, tratamentul, profilaxia. Colecistita acută: clasificarea, simptomatologia, metodele de investigație, tactica chirurgicală. Tactica chirurgicală în colecistita acută. Pregătirea preoperatorie și variantele colectectomiei în colecistita acută. Coledocolitiază: simptomatologia, metodele de diagnosticare și tratament, metodele de drenare a căilor biliare (Halstedt, Lane, Kehr, Robson-Vishnevsky). Icterul mecanic: etiopatogenia, tabloul clinic, diagnosticul paraclinic contemporan. Diagnosticul diferențial clinic și paraclinic dintre icterul mecanic, parenchimos și hemolitic. Tratamentul chirurgical al icterului mecanic, metode de drenare a căilor biliare, anastomoze biliodigestive etc. Tactica chirurgicală în coledocolitiază asociată cu litiază veziculară. Chirurgia miniinvazivă în diagnosticul și tratamentul bolii litiazice.
5. Anatomia, relațiile anatomice ale pancreasului cu căile biliare extrahepatice. Fiziologia pancreasului. Rolul tripsinei, amilazei, insulinei, calicreinei etc. Anomaliile congenitale ale pancreasului: pancreas inelar, pancreas aberant, chistofibroza pancreasului.
5. Pancreatita acută: noțiuni generale, etiopatogenia. Pancreatita acută: clasificarea, tabloul clinic. Diagnosticul paraclinic al pancreatitei acute: rolul investigațiilor ecografice, endoscopice și de laborator. Diagnosticul diferențial al pancreatitei acute cu apendicita acută, ocluzia intestinală, ulcerul perforat, infarctul miocardic, tromboza mezenterială etc. Tratamentul conservativ al pancreatitei acute: principiile de bază. Tratamentul chirurgical și endoscopic al pancreatitei acute în funcție de forma pancreatitei, fazele de evoluție și

complicațiile ei. Clasificarea complicațiilor evolutive ale pancreatitei acute. Peritonita fermentativă. Șocul pancreatogen. Volumul și componența terapiei antișoc și de detoxicare. Parapancreatita: simptomatologie, diagnosticul și tratamentul. Indicații către operație, amploarea intervenției chirurgicale. Fistulele pancreatice și digestive externe: etiopatogenie, metode de diagnosticare, metode de profilaxie și tratament. Pseudochisturile și chisturile pancreatice: etiopatogenia, clasificarea, tabloul clinic, metodele de diagnosticare. Metodele chirurgicale și laparoscopice de tratament. 6. Anatomia și fiziologia stomacului și duodenului, vascularizarea, inervația. Acțiunile vagusului și simpaticului. Glandele gastrice. Fazele secreției gastrice. Aprecierea secreției gastrice (analiza sucului gastric, pH-metria) și tipului secretor a stomacului (testul Kay, Hollender, secreția nocturnă). Utilizarea rezultatelor aprecierii secreției gastrice ca indicații pentru efectuarea diferitelor metode de operații pe stomac. Boala ulceroasă: etiopatogenie, clasificarea. Clasificarea ulcerului gastric după Johnson. Perforația ulcerului gastroduodenal: clasificarea (Saveliev), simptomatologia, metodele de examinare. Perforația atipică și acoperită a ulcerului gastroduodenal: particularitățile tabloului clinic, metodele de investigare, tactica chirurgicală. Alegerea procedurii operator în tratamentul chirurgical al ulcerului gastroduodenal perforat (operația Miculitz, Oppel, Judd, rezecție gastrică). Metoda conservativă de tratament al ulcerului perforat (Taylor). Hemoragia ulceroasă: clasificarea, simptomatologia, metodele de diagnosticare. Clasificarea activității hemoragiei ulceroase după Forrest. Diagnosticul diferențial dintre hemoragiile digestive superioare ulceroase și neulceroase (gastrita erozivă, tumorile gastrice, hernia hiatală, hipertensiunea portală, hemoragia pulmonară, sindromul Mallory-Weiss etc). Tratamentul conservativ și chirurgical al hemoragiilor ulceroase. Metodele de hemostază endoscopică. Stenoza ulceroasa piloroduodenală: clasificarea, simptomatologia, metodele de examinare (endoscopice și radiologice). Diagnosticul diferențial cu tumorile gastrice maligne. Dereglările patofiziologice în stenoza pilorică decompensată. Sindromul Darrow. Pregătirea preoperatorie și alegerea metodelor de tratament chirurgical. Penetrația și malignizarea ulcerului gastroduodenal: particularitățile tabloului clinic, metodele de diagnosticare, indicații către operație, tratamentul chirurgical. Sindromul Zollinger-Ellison: etiopatogenie, simptomatologia, metodele de diagnosticare, tratamentul. Procedeele rezecționale în tratamentul chirurgical al bolii ulceroase: (Billroth-I, Billroth-II, antrumectomie). Complicațiile precoce în chirurgia bolii ulceroase: dehiscența anastomozei gastrointestinale, dehiscența bontului duodenal, leziunile căilor biliare extrahepatice. Simptomatologie, diagnosticul, tratamentul. Complicațiile precoce în chirurgia bolii ulceroase: hemoragiile intraabdominale, hemoragiile digestive postoperatorii, anastomozita, pancreatita acută. Simptomatologie, diagnosticul, tratamentul. 7. Traumatismele abdominale: etiologie,

clasificare, metode de investigare. Particularitățile examinării pacienților cu traumatisme asociate, în stare de soc, în coma cerebrală, în stare de ebrietate etc. Traumatismele abdominale închise: etiologie, clasificarea, simptomatologie, metode de examinare în funcție de hemodinamica pacientului. Metodele clinice și paraclinice de examinare în traumatismele abdominale închise. Metodica efectuării laparocentezei și interpretarea rezultatelor obținute. Leziunile peretelui abdominal: contuzii, plăgi nepenetrante, sindromul Reily etc. Particularitățile tabloului clinic, tactica chirurgicală. Traumatismele abdominale închise cu leziuni ale organelor abdominale parenchimatose: simptomatologie, metode de investigare. Diagnosticul, tratamentul chirurgical. Traumatismele abdominale închise cu leziunile organelor abdominale cavitare: simptomatologie, metode de investigare. Diagnosticul, tratamentul chirurgical. Leziunile traumatice ale splinei: etiologia, forme clinice, metode de diagnosticare și tratament. Leziunile traumatice ale ficatului: etiologia, tabloul clinic, diagnosticul, metode de hemostază intraoperatorie. Leziunile traumatice ale pancreasului: etiologia, tabloul clinic, diagnosticul, particularitățile tratamentului chirurgical. Profilaxia pancreatitei posttraumatice. Leziunile traumatice ale diafragmei: etiologia, particularitățile tabloului clinic, metode de diagnosticare și tratament. Leziunile traumatice ale stomacului: etiologia, particularitățile tabloului clinic, metode de diagnosticare și tratament. Leziunile traumatice ale duodenului: etiologia, particularitățile tabloului clinic, metode de diagnosticare și tratament. Leziunile traumatice ale intestinului: etiologia, tabloul clinic, metode de diagnosticare și tratament. Traumatismele abdominale deschise (plăgi): etiologia, clasificarea, tabloul clinic, metode de investigare, tratamentul. Prelucrarea chirurgicală primară a plăgii. Particularitățile de examinare a pacienților cu plăgi penetrante: revizia plăgii, vulnerografia, laparoscopia, pielografia, urografia etc.). Traumatismele abdominale prin armă de foc: particularitățile tabloului clinic, metode de examinare și tactică chirurgicală. Particularitățile operației, profilaxia infecției anaerobe. Rolul examenului radiologic, ultrasonografic, tomografic computerizat și de laborator în leziunile traumatice ale ficatului și splinei. Tratamentul nonoperator ale acestor leziuni. Traumatismele asociate: noțiuni, particularități de examinare și tactică chirurgicală. Traumatismele toracelui: noțiuni generale, clasificare. Traumatismele toracice rapid letale: diagnosticul, tratamentul. Traumatismele toracice potențial letale: diagnosticul, tratamentul. Traumatismele toracice fără potențial letal: diagnosticul, tratamentul. Pneumotoraxul: etiopatogenie, clasificare, diagnostic, tratamentul. Hemotoracele: etiologie, clasificare, diagnostic, tratamentul. Toracostomia (drenarea cavității pleurale) în traumatisme: indicații, metodologie. Indicații către toracotomie în traumatismele toracice. 8. Peritonita: noțiuni, etiopatogenia. Peritonita: căile de răspândire a infecției. Clasificarea peritonitei. Fazele evolutive ale peritonitei. Simptomatologia. Dereglările

patofiziologice și biochimice în perioadele toxică și terminală ale peritonitei. Diagnosticul clinic și bacteriologic al peritonitei. Diagnosticul diferențial al peritonitei acute cu patologia extraabdominală. Tratamentul complex al peritonitei generalizate. Particularitățile intervenției chirurgicale. Tratamentul chirurgical al peritonitei generalizate: pregătirea preoperatorie, anestezia, accesele chirurgicale, metode de asanare și drenare a cavității peritoneale. Abscese intraabdominale: etiologia, localizarea tipică, morfopatologia, simptomatologia, diagnosticul, particularitățile tratamentului chirurgical. Abscesul subhepatic: etiologia, morfopatologia, semnele clinice, diagnosticul, tratamentul chirurgical. Abscesul subfrenic: etiologia, localizarea tipică, simptomatologia, diagnosticul, particularitățile tratamentului chirurgical. Abscele mezoceliace (interintestinale): etiologia, morfopatologia, simptomatologia, diagnosticul, tratamentul chirurgical. Abscesul paraapendicular: etiologia, localizarea tipică, morfopatologia, simptomatologia, diagnosticul, particularitățile tratamentului chirurgical. Abscesul Douglasului: etiologia, simptomatologia, diagnosticul, particularitățile tratamentului chirurgical. 9. Date de anatomie și fiziopatologie a sistemului venos a membrului inferior. Rețeaua superficială, sistemul venos profund, venele comunicante, sistemul valvular. Varicele primare a venelor extremităților inferioare: etiologia, patogenia, clasificarea, simptomatologia. Rolul probelor funcționale (Brodie-Troianov-Trendelenburg, Șeinis, Pratt-II, Delbe-Pertes) și metodelor paraclinice (flebografia, doplerografia) în aprecierea tacticii de tratament a bolii varicoase a membrelor inferioare. Boala varicoasă: etiopatogenia, factori predispozanți și determinanți. Boala varicoasă: diagnosticul, indicațiile și contraindicațiile pentru tratamentul chirurgical. Flebectomia: variantele clasice. Incidențe intraoperatorii. Complicațiile varicelor primare ale extremităților inferioare. Ulcerul trofic: etiologia, simptomatologia, metodele de tratament. Tromboflebita acută a venelor superficiale ale extremităților inferioare: etiologia, simptomatologia, diagnosticul, metodele de tratament. Tromboza acută a venelor profunde ale extremităților inferioare: etiologia, simptomatologia, diagnosticul, metodele de tratament. Tromboza ileofemurală acută: simptomatologia, diagnosticul, metodele de tratament. Sindromul posttrombotic etiologie, tabloul clinic, metodele de diagnosticare, tratamentul conservativ, indicații și contraindicații pentru tratamentul operator, metodele de intervenții chirurgicale. Trombembolia arterei pulmonare: etiologia, patogenia, evoluarea tabloului clinic, tratamentul, metodele de profilaxie.