

Rezidenți chirurgie urologică

PROGRAMA DE ANATOMIE ȘI TEHNICI CHIRURGICALE

Săptămâna 1

Anatomia chirurgicală a peretelui abdominal anterior și a regiunii lombare. Zonele slabe ale peretelui abdominal. Puncte slabe ale peretelui posterior. Triunghiul Petit, tetragonul Grynfeldt, pentagonul Krause. Mușchi, vase, nervi. Disecția peretelui antero-lateral al abdomenului. M. oblic extern, m.oblic intern, m.transvers abdominal, m.drept abdominal. Teaca m.drept abdominal. Vascularizație, inervație. Descoperirea mănunchiului vasculo-nervos epigastric inferior.

Săptămâna a 2-a

Tipuri de celiotomii. Regiunea inghinală. Descoperirea funiculului spermatic. Disecția regiunii lomboiliace. Căi de acces pe rinichi și glanda suprarenală. Lobotomia. Toracofrenolaparotomia. Peritoneul – împărțire. Formațiuni peritoneale. Mezouri, ligamente, omenturi. Structură, vascularizație, inervație. Cavitatea peritoneală, împărțire. Spațiile supra și inframezocolice, fridele parieto-colice. Spațiile mezentericocolice.

Săptămâna a 3-a

Anatomia chirurgicală a intestinului subțire, gros și rectului. Reflexia foitelor peritoneale Mezenterul. Vasele mezenterice. Disecția anselor jejunoileale. Disecția tunicilor intestinului subțire. Cecul și apendicele. Colonul. Fasciile de coalescență. Disecția vaselor colice. Disecția tunicilor peretelui colic. Rectul. Fundurile de sac recto-colpo-uterin, recto- vezical.

Săptămâna a 4-a

Anatomia chirurgicală a rinichiului; anatomia gl.suprarenale și vaselor mari retroperitoneale. Spațiul extraperitoneal – preperitoneal, retroperitoneal, pelvisubperitoneal. Disecția fasciilor renale și rinichiului. Disecția pediculului renal. Disecția pelvisului intrarenal și a calicelor mari. Studiul rinichiului pe secțiuni. Suprarenale: raporturi, vascularizație, inervație, structură. Disecția fasciei pătratului lombelor și a mușchiului iliopsoas. Prepararea arcului lombocostal lateral.

Săptămâna a 5-a

Prepararea arcului lombocostal medial. Diafragma. Trigonul lombocostal. Disecția venei cave caudale și a simpaticului drept. Tehnica suturii v.c.i. Disecția a.orte și a simpaticului stâng. Pielotomii și pieloplastii. Nefrotomii. Nefrectomia parțială. Nefrectomia simplă. Nefrectomia pentru cancer. Ureterul lombar. Pelvisul la bărbat. Pelvisul la femeie. Disecția vezicii urinare. Deschiderea vezicii și studiul conformației interioare. Escavația vezicorectală. Cistostomia. Cistectomia pentru neoplasm de vezică urinară.

Săptămâna a 6-a

Rectul pelvin. Aripioarele rectului. Disecția spațiului pelvisubperitoneal. Fascia ombilicoprevezicală. Spațiul prevezical. Disecția spațiului latero-rectal. Disecția ureterului pelvin. Rapoarte la bărbat și femeie. Sutura ureterală. Procedee de refacere a ureterului pelvin (Payne Leadbetter Politano Cassati Boari). Derivațiile ureterale. Raporturile canalului deferent. Vasele iliace externe, interne. Disecția ramurilor venei iliace interne. Disecția ggl.limfatici iliaci. Disecția plexului lombar. Arterele sacrate laterale. Disecția fasciei prostatoperitoneale. Disecția veziculelor seminale și a canalului deferent. Disecția spațiului retrorectal. Disecția ramurilor plexului hipogastric. Disecția planșeului pelvin (m.levator ani, m.coccigian). Fascia pelvisului. Rapoartele cu fosa ischioarectală. M.obturator.

Săptămâna a 7-a

Prostata; raporturi. Disecția prostatei și a canalelor ejaculatoare. Uretra prostatică. Prostatectomia pe cale transvezicală tip Fuller-Freyer; prostatectomia retrosimfizară Terrence-Millin. Disecția plexului sacrat și plexului rușinos. Disecția simpaticului sacrat. Anatomia chirurgicală a peritoneului pelvin. Ovarul – raport, structură, vascularizație, inervație. Trompele uterine. Structură, vascularizație. Disecția anexelor. Ovariectomia. Chistectomia. Salpingectomia. Anexectomia.

Săptămâna a 8-a

Anatomia chirurgicală a uterului, vaginei, ureterului pelvin, vezicii urinare și rectului la femeie. Uterul. Vagina. Structură, ligamente, rapoarte, vascularizație, inervație. Disecția

spațiului pelvisubperitoneal. Fascia ombilico-prevezicală. Spațiul prevezical. Disecția spațiului latero-rectal. Ligamentul lomboovarian. Disecția ureterului pelvin și a a.uterine. Disecția vaselor iliace externe și interne. Disecția ramurilor a.iliace interne. Disecția ggl.limfatici iliaci. Disecția plexului lombar. Disecția spațiului retro-rectal. Disecția ramurilor plexului hipogastric. Arterele sacrate. Disecția planșeului pelvin (m.levator ani, m.coccigian), fascia pelvisului, rapoartele cu fosa ischio-rectală, m.obturator. Disecția plexului sacrat și a plexului rușinos. Disecția simpaticului sacrat. Rezecția n. presacrat

Săptămâna a 9-a

Anatomia chirurgicală a organelor genitale externe, uretrei și perineului la bărbat. Diafragma pelvină. Diafragma urogenitală. Mușchi, fascii, vase, nervi. Spațiul perineal superficial, profund. Fosa ischio-rectală. Prelungirile fosei ischio-rectale. Disecția perineului anterior și a organelor genitale externe la bărbat. Scrotul și bursele scrotale. Prepararea dartosului. Tunicile musculară și fibroasă, vaginala, testiculul și epididimul. Structură, vascularizație, inervație. Funicul spermatic, constituire. Disecție canal deferent în scrot. Orhiectomia. Limfadenectomia lomboarctică în cancerul testicular. Cura chirurgicală a hidrocelului (proc.Lord și Jaboulay). Cura chirurgicală a varicocelului (procedeu Ivanissievich).

Săptămâna a 10-a

Penisul. Structură, vascularizație, nervi, corpul spongios, corpul cavernos. Disecția penisului. Prepararea lojii peniene, transversul superficial al perineului, ischiocavernos, bulbospongios. Triunghiul ischiobulbar, vasele superficiale și lig.suspensor al penisului. Disecția vaselor și nervilor corpilor erectili. Disecția corpului cavernos și corpului spongios. Disecția bulbului spongios. Spațiul recto-uretral. Disecția diafragmei uro-genitale. Disecția uretrei membranoase, gl.Cowper, v. și n.dorsal al penisului. Disecția m.transvers profund. Prelungirea anterioară a fosei ischio-rectale. Deschiderea uretrei membranoase. Circumcizia.

Săptămâna a 11-a

Anatomia chirurgicală a uretrei, vaginului și perineului de femeie. Perineul anterior - vulva , labiile mari, mici, vestibulul vaginal. Meatul urinar. Clitorisul. Triunghiul Pawlich. Disecția labiilor mari, n.cutanat femural dorsal, corda utero-inguinalis, ramurile n.ilio-hipogastric, ilio-inghinal. Disecția m.lojei clitoridiene. M.ischiocavernos constrictor al vaginei, bulbo-cavernosul transvers superficial. Disecția ramurilor a.rușinoase interne. Disecția bulbilor vestibulari și a gl.Bartholin. Disecția corpului cavernos al clitorisului. Disecția diafragmului uro-genital. Disecția spațiului vagino-rectal. Centrul tendinos al perineului. Vagina. Uretra feminină. Cura chirurgicală a RVP. Cura chirurgicală a incontinenței urinare de efort.

CURS

1. Dezvoltarea aparatului uro-genital.
2. Dezvoltarea rinichilor, ureterului, vezicii urinare.
3. Dezvoltarea aparatului genital feminin.
4. Dezvoltarea aparatului genital masculin.
5. Malformațiile aparatului uro-genital.

BIBLIOGRAFIE

UROLOGIE

1. Operative Anatomy - Scott-Conner, Carol E. H.; Dawson, David L, 3rd Edition, 2009 Lippincott Williams & Wilkins
2. Sabiston Textbook of Surgery, 18th ed. , 2007 Saunders
- 3.Zollinger's Atlas of Surgical Operations, 2011 ,McGraw-Hill
4. Campbell- Welsh Urology, 9th ed., 2007 Saunders Elsevier
5. Glenn's Urologic Surgery, 6th ed. 2004, Lippincott Williams & Wilkins

6. Operative Urology at the Cleveland Clinic- A. Novick, S.Jones, Humana Press, 2006
7. Nouveau Traite de Technique Chirurgicale, J.Patel et L.Leger, Ed. Masson, 1974
8. Anatomic Basis of Tumor Surgery- J.K.Skandalakis, 1999
9. Surgical Anatomy- J.Healey, J.Hodge, 1990
10. .Surgical Anatomy – Skandalakis, McGraw-Hill, 2004
11. Clinically Oriented Anatomy- Keith L.Moore, 6th Ed., Lippincott Williams & Wilkins, 2010