

DOKTORANTŪROS STUDIJŲ DALYKO SANDAS

Dalyko pavadinimas	Mokslo kryptis (šaka) kodas	Fakultetas	Katedra
Pilvo organų chirurgija ir transplantologija 10 kreditų (265 val.)	Medicina (06 B) Chirurgija (B600)	Medicinos	Gastroenterologijos, nefrourologijos ir chirurgijos klinika
Studijų būdas	Kreditų (valandų) skaičius	Studijų būdas	Kreditų (valandų) skaičius
Paskaitos	-	Seminarai	-
Konsultacijos	2 kreditai (53 val.)	Individualus darbas	8 kreditai (212 val.)

Dalyko anotacija:

Dalyko tikslas:

Susipažinti doktorantus su pagrindinėmis pilvo chirurgijos operacijomis ir intervencijomis, indikacijomis ir kontraindikacijomis joms atlikti. Įsisavinti pilvo chirurgijoje taikomų operacijų atlikimo būdus, jų etapus bei modifikacijas. Išnagrinėti pilvo ertmės organų indikacijas transplantacijoms, operacinių metodikų ypatumus ir ligonio priežiūros etapus potransplantaciniame periode

Dalyko tematika:

Pilvo organų chirurgijos istorinė raida pasaulyje ir Lietuvoje. Pilvo sienos ir pilvo ertmės topografinė anatomija. Išoriniai orientyrai. Virškinamojo trakto organų operacijų principai. Minimaliai invazinė pilvo ertmės organų chirurgija. Laparoskopija: indikacijos, kontraindikacijos, įranga, technika, komplikacijos. Endoskopinė chirurgija. Intervencinė radiologija. Bendri sonoskopijos, rentgenologinio, kompiuterinės tomografijos ir magnetinių branduolių rezonanso tyrimų principai, kontrastinės medžiagos. Endolumininė sonoskopija (transrektalinė, transgastroduodeninė).

Ekstrinė chirurgija. "Ūminis pilvas" – diagnostikos ir gydymo algoritmai. Politrauma: etiologija, semiotika, diagnostikos ir gydymo principai. Politraumos klasifikacija. Uždari ir atviri pilvo sužalojimai. Peritonitas. Pilvaplėvės topografija, morfologija, funkcija. Peritonito priežastys. Pirminis ir antrinis peritonitas: priežastys, klinika, diagnostika, gydymas. Mechaninio žarnų nepraeinamumas: etiologija, patogenezė, klinika, diagnostika, klasifikacijos, gydymas. Ūminis žarnų kraujotakos sutrikimas. Ūminis apendicitas: klinika, diagnostika, gydymas.

Pilvo sienos išvaržos: etiologija, klasifikacijos, patogenezė, klinika, diagnostika, diferencinė diagnostika, komplikacijos, operacijų būdai. Pilvo sienos išvaržų minimaliai invazinė chirurgija: indikacijos, operacijų technika, komplikacijos, rezultatai. Įstrigusi išvarža.

Gastroezofaginio reflukso liga: etiologija, klasifikacijos, klinika, diagnostika ir gydymas. Laparoskopinis gydymas - indikacijos, operacijų technika, komplikacijos, rezultatai. Gastroduodeninių opų etiologija, patogenezė, klinika, diagnostika, diferencinė diagnostika, komplikacijos, gydymas, operacijų būdai, modelio operacijos. Kraujavimas iš virškinimo trakto. Gastroduodeniniai kraujavimai: diagnostika ir gydymas. Kraujavimas iš stemplės: priežastys, klinika, diagnostika, gydymas. Kraujavimas iš žarnų: priežastys, klinika, diagnostika, gydymas. Skrandžio ir dvylikapirštės žarnos bei plonojo žarnyno sužalojimai. Endoskopinė skrandžio chirurgija (polipektomijos, endoskopiniai kraujavimo stabdymo būdai). Skrandžio vėžio etiologija, patogenezė, klinika, diagnostika, diferencinė diagnostika,

klasifikacijos, gydymas, operacijų būdai, limfonodektomijos principai. Plonosios žarnos ligos: polipai, divertikulai, navikai, uždegimai, traumos (etiologija, patogenezė, klinika, diagnostika, diferencinė diagnostika, komplikacijos, operacijų būdai).

Kepenų ligos – navikai, paprastos ir parazitinės cistos, pūliniai, traumos (etiologija, patogenezė, klinika, diagnostika, diferencinė diagnostika, komplikacijos, operacijų būdai). Tulžies pūslės ir latakų ligos: akmenligė, navikai, traumos, uždegimai (etiologija, patogenezė, klinika, diagnostika, diferencinė diagnostika, komplikacijos, gydymas). Ūminis cholecistitas. Tulžies pūslės ir latakų laparoskopinė chirurgija. Tulžinių latakų endoskopinės operacijos (papilosfinkterotomija, litektomija, stentavimai). Kasos ligos: ūminis ir lėtinis pankreatitas, navikai, pseudocistos, akmenligė, traumos (etiologija, patogenezė, klinika, diagnostika, diferencinė diagnostika, komplikacijos, operacijos, minimaliai invazinės gydymo procedūros). Endoskopinis vidinis ertminių darinių drenavimas (pseudocistogastro- ir duodenostomijos).

Kepenų, tulžies latakų, kasos sužalojimai : klasifikacija, prognozė, klinika, diagnostika, gydymas.

Gaubtinės žarnos ligos: navikai, polipai, divertikuliozė, uždegiminės ligos (etiologija, patogenezė, klinika, diagnostika, diferencinė diagnostika, komplikacijos, gydymo būdai, operacijos). Tiesiosios žarnos vėžys: etiologija, patogenezė, klinika, diagnostika, diferencinė diagnostika, komplikacijos, gydymo būdai. Laparoskopinės storosios žarnos operacijos (rezekcijos, rektopeksijos). Transrektalinė endoskopinė mikrochirurgija (TEM). Mažoji proktologija: hemorojus, paraproktitas, įplėšos, fistulės (etiologija, patogenezė, klinika, diagnostika, diferencinė diagnostika, komplikacijos, operacijų būdai). Storojo žarnyno ir tiesiosios žarnos sužalojimai. Blužnies ligos (etiologija, klinika diagnostika ir gydymas). Laparoskopinė splenektomija: – indikacijos, operacijos technika, komplikacijos, rezultatai. Antinksčių ligos (etiologija, klinika diagnostika ir gydymas). Laparoskopinė adrenalektomija: indikacijos, operacijos technika, komplikacijos, rezultatai.

Transplantologija.

Organų ir audinių transplantologijos istorinė raida. Terminologija. donoro identifikavimu ir ištyrimu. Donorų rūšys, donorų paieškos, kontraindikacijos, klinikinis įvertinimas smegenų mirties diagnostika, metodai, sąlygos, teisės aktai, organų paskirstymo taisyklės. Audinių ir organų išėmimas, konservavimas, transplantacija. Klinikinė imunodepresija.

Kepenų transplantacija: indikacijos, kontraindikacijos, pasiruošimas, technika, pooperacinio periodo ypatumai, rezultatai. Kasos transplantacija: indikacijos, kontraindikacijos, pasiruošimas, technika, pooperacinio periodo ypatumai, rezultatai. Inkstų transplantacija: indikacijos, kontraindikacijos, pasiruošimas, technika, pooperacinio periodo ypatumai, rezultatai. Širdies ir plaučių transplantacija: indikacijos, kontraindikacijos, pasiruošimas, technika, pooperacinio periodo ypatumai, rezultatai.

Rekomenduojama literatūra:

1. Pundzius J ir kt. Vadovėlis. Chirurgija. Charibdė, 2006.
2. Operative surgery. Second edition. Edited by McLatchie GR., Leaper DJ. 2006; p.866.
3. Paškonis M, Jurgaitis J, Sokolovas V, Rainienė T, Dainys B, Strupas K, Kepenų transplantacijos raida pasaulyje ir Lietuvoje. Lietuvos chirurgija 2007, 5(1), p. 77–88.
4. A. Barakauskienė, A. Laurinavičius, K. Strupas, A. Buivydienė, V. Sokolovas, M. Paškonis, J. Valantinas, J. Jurgaitis. Ūminio kepenų transplantato atmetimo diferencinė diagnostika iš bioptato // Lietuvos chirurgija. 2007, t. 5(4), p. 495-506.

5. <u>McPartland KJ</u> , <u>Pomposelli JJ</u> . Iatrogenic biliary injuries: classification, identification, and management. <i>Surg Clin North Am.</i> 2008; 88(6):1329-1343.
6. Melman L, Matthews BD. Current Trends in Laparoscopic Solid Organ Surgery: Spleen, Adrenal, Pancreas, and Liver. <i>Surg Clin N Am.</i> 2008; 88: 1033–1046
7. Strupas K., Simutis G., E.Kontrimavičiūtė E., Uvarovas V. Klinikinės chirurgijos diagnostikos ir gydymo vertinimo sistemos. 2008 ISBN 978-9955-920-53-3. p.208.
8. Kęstutis Strupas monografija „Kepenų transplantacija“ Vilniaus universiteto leidykla. 2013, 144 p.

Konsultuojantys dėstytojai:

1. Kestutis Strupas (prof. habil. dr.):

1. M. Paškoniš, L. Mašalaitė, A. Buivydienė, V. Sokolovas, J. Jurgaitis, S. Jurevičius, S. Mikalauskas, M. Gutauskas, J. Špūras, R. Šarkaitė, A. Samuilis, D. Rutkauskaite, N. Misionis, A. Dukštaite, M. Serpytis, G. Kėkštas, T. Rainienė, A. Barakauskienė, J. Valantinas, **K. Strupas**. Orthotopic liver transplantation: The first experience and results of the Vilnius University Hospital Santariškių Klinikos // *Annals of Transplantation* 2010; 15(1), ISSN 1425-9524, p. 14-24.
2. Čekauskas A., Bruns H., Manikas M., Herr I., Gross M. L., Zorn M., Jankevičius F., **Strupas K.**, Schemmer P. Sulforaphane decreases kidney injury after transplantation in rats: role of mitochondrial damage // *Annals of Transplantation* 2013, 18, ISSN 1425-9524, p. 488-496
3. Poškus Eligijus, **Strupas Kęstutis**, Gushchin Vadim, Sugarbaker Paul H. Cytoreductive Surgery and HIPEC in the Baltic States: An International Scientific Workshop with Live Surgery, *Viszeralmedizin* Vol. 30, No. 5, 2014, ISSN 1662-6664, p. 353-359.
4. E. Poškus, I. Karnusevičius, G. Andreikaitė, S. Mikalauskas, T. Poškus, K. **Strupas**. C-reactive protein is a predictor of complications after elective laparoscopic colorectal surgery: five-year experience // *Videosurgery Miniinv* 2015; 10 (3): 418–422.
5. A. Dulskas, E. Poškus, S. Jurevičius, **K. Strupas**. Giant gluteal lipoma presenting as a sciatic hernia // *Hernia The World Journal of Hernia and Abdominal Wall Surgery* 2015, Volume 19, issue 5, ISSN 1265-4906, p. 857-860.
6. M. Kryžauskas, S. Mikalauskas, M. Drungilas, T. Poškus, V. Jotautas, E. Poškus, V. Beiša, **K. Strupas**. Single-incision laparoscopic surgery for right hemicolectomy: two case reports // *Lietuvos chirurgija*, ISSN 1392–0995, 2015, 14 (3), p. 172–175.
7. K. Macevičiūtė, E. Laugžemys, A. Kolosov, V. Jotautas, I. Rakita, S. Mikalauskas, D. Kazanavičius, R. Račkauskas, **K. Strupas**, T. Poškus, V. Beiša. Mortality of emergency abdominal surgery in high-, middle- and low-income countries. *Global Surg Collaborative // British Journal of Surgery* 2016; ISSN: 0007-1323; Volume 103, Issue 8, pages 971–988.
8. Marius Kryžauskas, Donatas Danys, Tomas Poškus, Saulius Mikalauskas, Eligijus Poškus, Valdemaras Jotautas, Virgilijus Beiša, **Kestutis Strupas**. Is acute appendicitis still misdiagnosed?. // *Open Medicine, Formerly Central European Journal of Medicine*, ISSN: 2391-5463 DE GRUYTER Volume 11, Issue 1, Pages 231–236.

<p>2.</p>	<p><u>Virgilijus Beiša (prof. dr. HP):</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Virgilijus Beiša, Marius Kryžauskas, Gintaras Simutis, Audrius Šileikis, Kęstutis Strupas. Surgical treatment options for aldosteronomas // Videosurgery and Other Miniinvasive Techniques 2012, 7 (4), p. 260-267. 2. Virgilijus Beiša, Audrius Šileikis, Vitalijus Eismontas, Kęstutis Strupas. Video-assisted loboisthmectomy by the subclavicular approach. A case report // Videosurgery and other miniinvasive techniques 2012, vol. 7 (3), ISSN: 1895-4588, p. 206-209. 3. Beiša Virgilijus, Beiša Augustas, Ūselis Simonas, Strupas Kęstutis. Parathyromatosis after parathyroidectomy because of primary hyperparathyroidism: A case report // Central European journal of Medicine 2012, 7 (3), ISSN: 1895-1058, p. 371-375. 4. Virgilijus Beiša, Edvinas Kildušis, Kęstutis Strupas. Single access retroperitoneoscopic adrenalectomy: initial experience // Videosurgery and other miniinvasive techniques 2012, vol. 7 (1), ISSN: 1895-4588, p. 45-49. 5. Virgilijus Beiša, Michail Klimovskij, Gintaras Simutis, Audrius Šileikis, Kęstutis Strupas. Two-stage bilateral laparoscopic adrenalectomy for large pheochromocytomas // Videosurgery and other miniinvasive techniques 2014, 9 (1), ISSN 1895-4588, p. 110-114. 6. Virgilijus Beiša, Darius Kazanavičius, Arminas Skrebunas, Gintaras Simutis, Justinas Ivaška, Kęstutis Strupas. Clinical Study. Prospective Analysis of Risk for Hypothyroidism after Hemithyroidectomy // International Journal of Endocrinology, Hindawi Publishing Corporation Volume 2015 (2015), Article ID 313971, 5 pages http://dx.doi.org/10.1155/2015/313971. 7. Augustas Beiša, Virgilijus Beiša, Mindaugas Stoškus, Elvyra Ostanevičiūtė, Laimonas Griškevičius, Kęstutis Strupas. The value of the repeated examination of BRAF V600E mutation status in diagnostics of papillary thyroid cancer. // Endokrynologia Polska ISSN: 0423-104X 2016;67(1):35-40.
<p>3.</p>	<p><u>Vitalijus Sokolovas (doc. dr.):</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. A. Barakauskienė, A. Laurinavičius, K. Strupas, A. Buivydienė, V. Sokolovas, M. Paškonis, J. Valantinas, J. Jurgaitis. Ūminio kepenų transplantato atmetimo diferencinė diagnostika iš bioptato // Lietuvos chirurgija. 2007, t. 5(4), p. 495-506. 2. M. Paškonis, L. Mašalaitė, A. Buivydienė, V. Sokolovas, J. Jurgaitis, S. Jurevičius, S. Mikalauskas, M. Gutauskas, J. Špūras, R. Šarkaitė, A. Samuilis, D. Rutkauskaite, N. Misionis, A. Dukštaite, M. Serpytis, G. Kėkštas, T. Rainienė, A. Barakauskienė, J. Valantinas, K. Strupas. Orthotopic liver transplantation: The first experience and results of the Vilnius University Hospital Santariškių Klinikos // Annals of Transplantation 2010; 15(1), ISSN 1425-9524, p. 14-24. 3. Dainius Šimčikas, Marius Paškonis, Vitalijus Sokolovas, Eligijus Poškus, Kęstutis Strupas. Surgical treatment of colorectal cancer liver metastases // Acta Medica Lituanica 2011. Vol. 18. No. 4, ISSN: 1392-0138, p. 161-169. 4. Brasiūniene B., Sokolovas V., Brasiūnas V., Barakauskienė A., Strupas K. Combined treatment of uveal melanoma liver metastases // European journal of medical research. 2011, vol. 16 (2), ISSN 0949-2321, p. 71-75. 5. Robertas Kvaščevičius, Ona Lapteva, Kęstutis Strupas, Omaras Al Awaras, Eglė Audronytė, Laura Neverauskienė, Eleonora Kvaščevičienė, Vitalijus Sokolovas, Vilma Brimienė, Audronė Marcinkutė, Peteris Deplazesas. Retų parazitozijų klinikiniai atvejai // žurnalo "Internistas" priedas "Infekcinės ligos" Nr. 1 (7), 2013, ISSN 1822-8771, p. 42-47.

6. Marcinkute, A., Šarkunas, M., Moks, E., Saarma, U., Jokelainen, P., Bagrade, G., Laivacuma, S., Strupas, K., Sokolovas, V. , Deplazes, P. Echinococcus infections in the Baltic region // Veterinary Parasitology. Volume 213, Issue 3-4, 30 October 2015, Pages 121-131.

Vilniaus universiteto Medicinos, Odontologijos ir Visuomenės sveikatos kryptų mokslo doktorantūros komitetų ir Vilniaus universiteto Medicinos fakulteto Mokslo komiteto teikimu patvirtinta Medicinos fakulteto Taryboje 2016-10-18 d. protokolo Nr. (1.1.)-150000-TP-7(618).
--

Vilniaus universiteto Medicinos fakulteto Dekanas Prof. (HP) dr. Algirdas Utkus:
--