Аннотация дисциплины «Факультетская хирургия»

Название дисциплины	Факультетская хирургия
Трудоемкость дисциплины	5 кредита, 150 часов
Курс, семестр	4 курс, 7 семестр
Место дисциплины в учебном плане (пререквизиты, постреквизиты)	Дисциплина «Факультетская хирургия» относится к профессиональному циклу учебного плана, является обязательной дисциплиной. **Пререквизиты:** Анатомия; Гистология, эмбриология, цитология; Патологическая анатомия, клиническая патологическая анатомия; Патофизиология, клиническая патофизиология; Микробиология, вирусология; Иммунология; Фармакология; Лучевая диагностика; Эпидемиология; Пропедевтика внутренних болезней; Общая хирургия; Топографическая анатомия и оперативная хирургия; Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения; Инфекционные болезни; Акушерство и гинекология; Дерматовенерология; Травматология, ортопедия; Неврология, медицинская генетика, нейрохирургия; Травматология и ортопедия Урология **Постреквизиты:** Комбустиология Анестезиология и реанимация Эндоваскулярная хирургия Госпитальная терапия, эндокринология; Госпитальная хирургия, детская хирургия; Онкология
Цели и задачи дисциплины	**Целью** освоения учебной дисциплины «Факультетская хирургия» состоит в формирование умения постановки диагноза хирургического с обоснованием лечения и мероприятий профилактики, оказание экстренной врачебной помощи при неотложных состояниях, овладении знаниями диагностики, а также принципами лечения и профилактики хирургических болезней. **Задачи дисциплины:**

	- приобретение студентами знаний в области патогенеза, этиологии и мер профилактики наиболее часто встречающихся хирургических заболеваний; - обучение студентов сформулировать развернутый клинический диагноз, обосновать его на - основе дифференциального диагноза. обучение студентов умению выделить ведущие симптомов заболевания; - обучению студентов хирургическим методам обследования больных, определение тяжести состояния больного; -обучение студентов выбору оптимальных методов обследования при хирургических заболеваниях; -обучение студентов оказанию хирургическим больных первой медицинской помощи при неотложных состояниях; -обучение студентов выбору оптимальных схем лечения наиболее часто встречающихся хирургических заболеваний; -обучение студентов принципам реабилитации хирургических больных; -обучение студентов оформлению медицинской документации, листка нетрудоспособности ; -ознакомление студентов с принципами организации работы хирургического стационара и поликлиники; -формирование навыков изучение научной литературы ; -формирование навыков общения с больными хирургического профиля с учетом этики и деонтологии; -формирование у студентов навыков общения с коллективом.
Компетенции:	Дисциплина способствует формированию следующих компетенций: ПК2, ПК19, ДПК1, ДПК2 ПК-2 - способен и готов анализировать результаты собственной деятельности для предотвращения врачебных ошибок, осознавая при этом дисциплинарную, административную, гражданско-правовую, уголовную ответственность; ПК-19 - способен и готов оказывать первую врачебную помощь в случае возникновения неотложных и угрожающих жизни состояний, направлять на госпитализацию больных в плановом и экстренном порядке; ДПК-1 - способен применять специализированные навыки при решении задач в непредсказуемых условиях; ДПК-2 – быть готовым нести ответственность за принимаемые решения в диагностике, лечении и реабилитации больных;
Результаты освоения дисциплины	Результаты освоения дисциплины формируются с использованием активных глаголов Таксономии Блума: После освоения данной дисциплины студент: *будет знать* - анатомо-физиологические, возрастно-половые и индивидуальные особенности строения и развития здорового и больного человека; - основы организации амбулаторно-поликлинической и стационарной помощи детям, подросткам и взрослому населению, современные организационные формы работы и диагностические возможности амбулаторной службы; *будет способен использовать* - методы общего клинического обследования хирургических пациентов; - основные методы исследования по выявлению признаков поражений, клинических симптомов нарушений ЖКТ.

	- современные хирургические технологии, оперативные вмешательства, эндо и лапароскопические методы диагностики и лечения в хирургии. *будет способен анализировать* - данные физикального обследования пациента различного возраста (осмотр, пальпация, аускультация, измерение АД, определение характеристик пульса, частоты дыхания и т.п.) при постановке клинического диагноза; *будет способен синтезировать* - результаты методов лабораторной и функциональной диагностики, термометрии, данные клинического осмотра, симптомов и синдромов для выявления патологических процессов в органах и системах человека; *будет способен оценивать* - результаты лабораторных, инструментальных методов диагностики у пациентов; - состояние пациента, тяжесть заболевания. - применение медицинских изделий, предусмотренных порядками оказаниями медицинской помощи пациентам; - особенности оказания медицинской помощи взрослому населению и подросткам при неотложных состояниях; - методы медицинской статистики; массовые инфекционные и неинфекционные болезни; методы укрепления здоровья; методы профилактики заболеваний; методы проведения санитарно-просветительной работы; - клиническую картину, особенности течения и возможные осложнения наиболее распространенных заболеваний, протекающих в типичной форме у взрослого населения; - классификацию и основные характеристики лекарственных средств, фармакодинамику и фармакокинетику, показания и противопоказания к применению лекарственных средств; побочные эффекты; - методы проведения неотложных мероприятий и показания для госпитализации больных различного возраста;
Базовая литература	**Основная литература:** 1. Adebo 0, Osinowo 0, Adebonojo SA, Grillo IA: Purulent pericarditis: a continuing surgical challenge. J Nat Med Assoc (in press) Johnson AO, Grillo IA, Adebonojo SA: Esophago-pleural fistula: a complication of chest intubation for empyema. J Natl Med Assoc 72:315, 1980 2. Adebonojo SA, Osinowo 0, Oyemade OA: Surgical management of empyema in children. Niger Med J 9:469, 1979 3. Aderele WI, Stevenson CE, Antia AU: Empyema in childhood: a review of 116 cases. Niger J Paediatrics k20, 1974 4. Akinsanya B, Bassey 00, Elebute EA: The pattern of empyema thoracis in Lagos. Niger Med J 4:76, 1974 5. Adebonojo SA, Osinowo 0, Adebo 0: Lung abscess: a review of three-years' experience at the University College Hospital, Ibadan. J Natl Med Assoc 71:39, 1979 6. Martínez S, Restrepo CS, Carrillo JA, et al. Thoracic manifestations of tropical parasitic infections: a pictorial review. *Radiographics*. 2005;25(1):135–155. doi: 10.1148/rg.251045043. [PubMed] [CrossRef] [Google Scholar]

7. Hsu MS, Hsieh SM, Chen MY, et al. Association between amebic liver abscess and human immunodeficiency virus infection in Taiwanese subjects. *BMC Infect Dis.* 2008;8:48. doi: 10.1186/1471-2334-8-48. [PMC free article] [PubMed] [CrossRef] [Google Scholar]
8. Tanyuksel M, Petri WA., Jr Laboratory diagnosis of amoebiasis. *Clin Microbiol Rev.* 2003;16:713–729. doi: 10.1128/CMR.16.4.713-729.2003. [PMC free article] [PubMed] [CrossRef] [Google Scholar]
9. Piscopo TV, Mallia AC. Leishmaniasis. *Postgrad Med J.* 2006;82:649–657. doi: 10.1136/pgmj.2006.047340. [PMC free article] [PubMed] [CrossRef] [Google Scholar]
10. Vijayan VK. Parasitic lung infections. *Curr Opin Pulm Med.* 2009;15:274–282. doi: 10.1097/MCP.0b013e328326f3f8. [PubMed] [CrossRef] [Google Scholar]
11. World Health Organization. Estimated burden of malaria in 2006. In: World malaria report 2008. Geneva (Switzerland): WHO; 2008. p 9–15.
12. Bardo DME, Biyyam DR, Patel MC, Wong K, van Tassel D, Robison RK. Magnetic resonance imaging of the pediatric mediastinum. Pediatr Radiol. 2018 Aug;48(9):1209-1222. [PubMed]
13. Ugalde PA, Pereira ST, Araujo C, Irion KL. Correlative anatomy for the mediastinum. Thorac Surg Clin. 2011 May;21(2):251-72, ix. [PubMed]
14. Huang YX, Jin LZ, Lowe JA, Wang XY, Xu HZ, Teng YJ, Zhang HZ, Chi YL. Three-dimensional reconstruction of the superior mediastinum from Chinese Visible Human Female. Surg Radiol Anat. 2010 Aug;32(7):693-8. [PubMed]
15. Biondi A, Rausei S, Cananzi FC, Zoccali M, D'Ugo S, Persiani R. [Surgical anatomy of the anterior mediastinum]. Ann Ital Chir. 2007 Sep-Oct;78(5):351-3. [PubMed]
16. Whitten CR, Khan S, Munneke GJ, Grubnic S. A diagnostic approach to mediastinal abnormalities. Radiographics. 2007 May-Jun;27(3):657-71. [PubMed]
17. Volpe JK, Makaryus AN. StatPearls [Internet]. StatPearls Publishing; Treasure Island (FL): Aug 13, 2020. Anatomy, Thorax, Heart and Pericardial Cavity. [PubMed]
18. Altintoprak F, Kivilcim T, Ozkan OV. Aetiology of idiopathic granulomatous mastitis. World J Clin Cases. 2014 Dec 16;2(12):852-8. [PMC free article] [PubMed]
19. Foxman B, D'Arcy H, Gillespie B, Bobo JK, Schwartz K. Lactation mastitis: occurrence and medical management among 946 breastfeeding women in the United States. Am J Epidemiol. 2002 Jan 15;155(2):103-14. [PubMed]
20. Fetherston C. Risk factors for lactation mastitis. J Hum Lact. 1998 Jun;14(2):101-9. [PubMed]
21. Bundred NJ, Dixon JM, Lumsden AB, Radford D, Hood J, Miles RS, Chetty U, Forrest AP. Are the lesions of duct ectasia sterile? Br J Surg. 1985 Oct;72(10):844-5. [PubMed]
22. Liu L, Zhou F, Wang P, Yu L, Ma Z, Li Y, Gao D, Zhang Q, Li L, Yu Z. Periductal Mastitis: An Inflammatory Disease Related to Bacterial Infection and Consequent Immune Responses? Mediators Inflamm. 2017;2017:5309081. [PMC free article] [PubMed]

23. Bouton ME, Winton LM, Gandhi SG, Jayaram L, Patel PN, O' Neill PJ, Komenaka IK. Temporal resolution of idiopathic granulomatous mastitis with resumption of bromocriptine therapy for prolactinoma. Int J Surg Case Rep. 2015;10:8-11. [PMC free article] [PubMed]
24. Altintoprak F, Kivilcim T, Ozkan OV. Aetiology of idiopathic granulomatous mastitis. World J Clin Cases. 2014 Dec 16;2(12):852-8. [PMC free article] [PubMed]
25. Foxman B, D'Arcy H, Gillespie B, Bobo JK, Schwartz K. Lactation mastitis: occurrence and medical management among 946 breastfeeding women in the United States. Am J Epidemiol. 2002 Jan 15;155(2):103-14. [PubMed]
26. Fetherston C. Risk factors for lactation mastitis. J Hum Lact. 1998 Jun;14(2):101-9. [PubMed]
27. Bundred NJ, Dixon JM, Lumsden AB, Radford D, Hood J, Miles RS, Chetty U, Forrest AP. Are the lesions of duct ectasia sterile? Br J Surg. 1985 Oct;72(10):844-5. [PubMed]
28. Liu L, Zhou F, Wang P, Yu L, Ma Z, Li Y, Gao D, Zhang Q, Li L, Yu Z. Periductal Mastitis: An Inflammatory Disease Related to Bacterial Infection and Consequent Immune Responses? Mediators Inflamm. 2017;2017:5309081. [PMC free article] [PubMed]
29. Bouton ME, Winton LM, Gandhi SG, Jayaram L, Patel PN, O' Neill PJ, Komenaka IK. Temporal resolution of idiopathic granulomatous mastitis with resumption of bromocriptine therapy for prolactinoma. Int J Surg Case Rep. 2015;10:8-11. [PMC free article] [PubMed]
30. Aysert Yıldız P, Özdil T, Dizbay M, Güzel Tunçcan Ö, Hızel K. Peripheral arterial disease increases the risk of multidrug-resistant bacteria and amputation in diabetic foot infections. Turk J Med Sci. 2018 Aug 16;48(4):845-850. [PubMed]
31. Yuksel A, Velioglu Y, Cayir MC, Kumtepe G, Gurbuz O. Current Status of Arterial Revascularization for the Treatment of Critical Limb Ischemia in Infrainguinal Atherosclerotic Disease. Int J Angiol. 2018 Sep;27(3):132-137. [PMC free article] [PubMed]
32. Tan MNA, Lo ZJ, Lee SH, Teo RM, Tan WLG, Chandrasekar S. Review of Transmetatarsal Amputations in the Management of Peripheral Arterial Disease in an Asian Population. Ann Vasc Dis. 2018 Jun 25;11(2):210-216. [PMC free article] [PubMed]
33. Simon F, Oberhuber A, Floros N, Düppers P, Schelzig H, Duran M. Pathophysiology of chronic limb ischemia. Gefasschirurgie. 2018;23(Suppl 1):13-18. [PMC free article] [PubMed]
34. Jelani QU, Petrov M, Martinez SC, Holmvang L, Al-Shaibi K, Alasnag M. Peripheral Arterial Disease in Women: an Overview of Risk Factor Profile, Clinical Features, and Outcomes. Curr Atheroscler Rep. 2018 Jun 02;20(8):40. [PMC free article] [PubMed]
35. Kim HO, Kim W. Elucidation of the Diagnosis and Treatment of Peripheral Arterial Disease. Korean Circ J. 2018 Sep;48(9):826-827. [PMC free article] [PubMed]
36. Endovascular radiofrequency ablation for varicose veins: An evidence-based analysis. Ontario Health Technology Assessment Series. 2011;11(1):1–93. [PMC free article] [PubMed]

37. MIMS Online. 2013. [1 April 2013]. Available from: http://www.mims.co.uk/
38. Abela R, Liamis A, Prionidis I, Mathai J, Gorton L, Browne T, et al. Reverse foam sclerotherapy of the great saphenous vein with sapheno-femoral ligation compared to standard and invagination stripping: a prospective clinical series. European Journal of Vascular and Endovascular Surgery. 2008;36(4):485–490. [PubMed]
39. Anderson JH, Geraghty JG, Wilson YT, Murray GD, McArdle CS, Anderson JR. Paroven and graduated compression hosiery for superficial venous insufficiency. Phlebology. 1990;5(4):271–276.
40. Benigni JP, Sadoun S, Allaert FA, Vin F. Efficacy of Class 1 elastic compression stockings in the early stages of chronic venous disease. A comparative study. International Angiology. 2003;22(4):383–392. [PubMed]
41. Beresford SA, Chant AD, Jones HO, Piachaud D, Weddell JM. Varicose veins: a comparison of surgery and infection/compression sclerotherapy. Five-year follow-up. Lancet. 1978;1(8070):921–924. [PubMed]
42. Beresford T, Smith JJ, Brown L, Greenhalgh RM, Davies AH. A comparison of health-related quality of life of patients with primary and recurrent varicose veins. Phlebology. 2003;18(1):35–37.
43. Blomgren L, Johansson G, Bergqvist D. Randomized clinical trial of routine preoperative duplex imaging before varicose vein surgery. British Journal of Surgery. 2005;92(6):688–694. [PubMed]
44. Blomgren L, Johansson G, Bergqvist D. Quality of life after surgery for varicose veins and the impact of preoperative duplex: results based on a randomized trial. Annals of Vascular Surgery. 2006;20(1):30–34. [PubMed]
45. Blomgren L, Johansson G, Emanuelsson L, Dahlberg-Akerman A, Thermaenius P, Bergqvist D. Late follow-up of a randomized trial of routine duplex imaging before varicose vein surgery. British Journal of Surgery. 2011;98(8):1112–1116. [PubMed]
46. Blomgren L, Zethraeus N, Johansson G, Jonsson B, Bergqvist D. Cost consequences of preoperative duplex examination before varicose vein surgery: a randomized clinical trial. Phlebology. 2006;21(2):90–95.
47. Bobridge A, Sandison S, Paterson J, Puckridge P, Esplin M. A pilot study of the development and implementation of a 'best practice' patient information booklet for patients with chronic venous insufficiency. Phlebology. 2011;26(8):338–343. [PubMed]
48. Boccalon H, Janbon C, Saumet JL, Tafani A, Roux T, Vilain C. Characteristics of chronic venous insufficiency in 895 patients followed in general practice. International Angiology. 1997;16(4):226–234. [PubMed]
49. Paulson EK, Kalady MF, Pappas TN. Clinical practice. Suspected appendicitis. The New England journal of medicine. 2003 Jan 16;348(3):236–42. [PubMed]
50. Addiss DG, Shaffer N, Fowler BS, et al. The epidemiology of appendicitis and appendectomy in the United States. American journal of epidemiology. 1990 Nov;132(5):910–25. [PubMed]
51. Ferri FF. Ferri's Clinical Advisor: Instant Diagnosis and Treatment, 2002. W.B. Saunders Company; 2003.
52. Parks NA, Schroeppel TJ. Update on imaging for acute appendicitis. The Surgical clinics of North America. 2011 Feb;91(1):141–54. [PubMed]

53. Wolfe J, Henneman P. Acute Appendicitis. In: Marx J, Hockberger R, Walls R, editors. Rosen's Emergency Medicine. Philadelphia: Mosby/Elsevier; 2010. pp. 1193–9.
54. Andersson RE, Lambe M. Incidence of appendicitis during pregnancy. International journal of epidemiology. 2001 Dec;30(6):1281–5. [PubMed]
55. Schumpelick V, Zimmer M (eds) (1990) Atlas of hernia surgery. Decker, New York .
56. Meyer G, Schildberg FW (eds) (1997) [Endoscopic hernioplasty] Johann AmbrosiusBarth, Germany .
57. Morris-Stiff G J, Hughes L E. The outcome of nonabsorbable mesh placed within the abdominal cavity: Literature review and clinical outcome. J Am Coll Surg. (1998);186:352–367. [PubMed]
58. Hay J M, Boudet M J, Fingerhut A, Poucher J, Hennet H, Habib E, Veyriers M, Flamant Y. Shouldice inguinal hernia repair in the male adult: The gold standard? Ann Surg. (1995);222:719–727. [PMC free article] [PubMed]
59. Amid P K. Classification of biomaterials and their related complications in abdominal wall hernia surgery. Hernia. (1997);1:15–21
60. Rutkow I M. et al. Demographic, classificatory and socioeconomic aspects of hernia repair in the United States. Surg Clin North Am. (1993);73:413–426. [PubMed]
61. Schumpelick V, Conze J, Klinge U. [Preperitoneal mesh-plasty in incisional hernia repair. A comparative retrospective study of 272 operated incisional hernias] Chirurg. (1996);67:1028–1035. [PubMed]
62. Chevrel JP (ed) (1997) Hernias and surgery of the abdominal wall. Springer, Berlin Heidelberg New York .
63. Schumpelick V, Kingsnorth AN (eds) (1999) Incisional hernia. Springer, Berlin Heidelberg New York
64. Fletcher CM, Jones FA. Risks of Gastroscopy with Flexible Gastroscope. *Br Med J.* 1945 Sep 29;2(4421):421–422. [PMC free article] [PubMed] [Google Scholar]
65. DOLL R, JONES FA, MACLAGAN NF. Gastric secretion and subsequent dyspepsia; a follow-up study. *Lancet.* 1949 Nov 26;2(6587):984–984. [PubMed] [Google Scholar]
66. JONES FA, DOLL R, FLETCHER C, RODGERS HW. The risks of gastroscopy. A survey of 49,000 examinations. *Lancet.* 1951 Mar 24;1(6656):647–651. [PubMed] [Google Scholar]
67. COOKE L, JONES FA, KEECH MK. Carcinoma of the gall-bladder; a statistical study. *Lancet.* 1953 Sep 19;265(6786):585–587. [PubMed] [Google Scholar]
68. JONES FA. Hematemesis and melena; with special reference to causation and to the factors influencing the mortality from bleeding peptic ulcers. *Gastroenterology.* 1956 Feb;30(2):166–190. [PubMed] [Google Scholar]
69. SUMMERSKILL WH, JONES FA. Corticotrophin and steroids in the diagnosis and management of obstructive jaundice. *Br Med J.* 1958 Dec 20;2(5111):1499–1502. [PMC free article] [PubMed] [Google Scholar]
70. Kurzweil A, Martin J. StatPearls [Internet]. StatPearls Publishing; Treasure Island (FL): Aug 13, 2020. Transabdominal Ultrasound. [PubMed]

71. Di Ciaula A, Portincasa P. Recent advances in understanding and managing cholesterol gallstones. F1000Res. 2018;7 [PMC free article] [PubMed]
72. Chen X, Yan XR, Zhang LP. Ursodeoxycholic acid after common bile duct stones removal for prevention of recurrence: A systematic review and meta-analysis of randomized controlled trials. Medicine (Baltimore). 2018 Nov;97(45):e13086. [PMC free article] [PubMed]
73. Chung AY, Duke MC. Acute Biliary Disease. Surg Clin North Am. 2018 Oct;98(5):877-894. [PubMed]
74. Yoo KS. [Management of Gallstone]. Korean J Gastroenterol. 2018 May 25;71(5):253-259. [PubMed]
75. Rebholz C, Krawczyk M, Lammert F. Genetics of gallstone disease. Eur J Clin Invest. 2018 Jul;48(7):e12935. [PubMed]
76. Belyaev O, Uhl W. [Chronic Pancreatitis - An Updated Surgical Perspective]. Zentralbl Chir. 2018 Dec;143(6):586-595. [PubMed]
77. Wynne K, Devereaux B, Dornhorst A. Diabetes of the exocrine pancreas. J Gastroenterol Hepatol. 2019 Feb;34(2):346-354. [PubMed]
78. Forsmark CE. Diagnosis and Management of Exocrine Pancreatic Insufficiency. Curr Treat Options Gastroenterol. 2018 Sep;16(3):306-315. [PubMed]
79. Singhvi A, Yadav D. Myths and realities about alcohol and smoking in chronic pancreatitis. Curr Opin Gastroenterol. 2018 Sep;34(5):355-361. [PMC free article] [PubMed]
80. Pham A, Forsmark C. Chronic pancreatitis: review and update of etiology, risk factors, and management. F1000Res. 2018;7 [PMC free article] [PubMed]
81. Shuja A, Rahman AU, Skef W, Smotherman C, Guan J, Malespin M, de Melo SW. A longitudinal analysis of the epidemiology and economic impact of inpatient admissions for chronic pancreatitis in the United States. Ann Gastroenterol. 2018 Jul-Aug;31(4):499-505. [PMC free article] [PubMed]
82. van Steensel S, van den Hil LCL, Schreinemacher MHF, Ten Broek RPG, van Goor H, Bouvy ND. Adhesion awareness in 2016: An update of the national survey of surgeons. PLoS One. 2018;13(8):e0202418. [PMC free article] [PubMed]
83. Behman R, Nathens AB, Karanicolas PJ. Laparoscopic Surgery for Small Bowel Obstruction: Is It Safe? Adv Surg. 2018 Sep;52(1):15-27. [PubMed]
84. Behman R, Nathens AB, Look Hong N, Pechlivanoglou P, Karanicolas PJ. Evolving Management Strategies in Patients with Adhesive Small Bowel Obstruction: a Population-Based Analysis. J Gastrointest Surg. 2018 Dec;22(12):2133-2141. [PubMed]
85. Ten Broek RPG, Krielen P, Di Saverio S, Coccolini F, Biffl WL, Ansaloni L, Velmahos GC, Sartelli M, Fraga GP, Kelly MD, Moore FA, Peitzman AB, Leppaniemi A, Moore EE, Jeekel J, Kluger Y, Sugrue M, Balogh ZJ, Bendinelli C, Civil I, Coimbra R, De Moya M, Ferrada P, Inaba K, Ivatury R, Latifi R, Kashuk JL, Kirkpatrick AW, Maier R, Rizoli S, Sakakushev B, Scalea T, Søreide K, Weber D, Wani I, Abu-Zidan FM, De'Angelis N, Piscioneri F, Galante JM, Catena F, van Goor H. Bologna guidelines for diagnosis and management of adhesive small bowel obstruction (ASBO): 2017 update of the evidence-based guidelines from the world society of emergency surgery ASBO working group. World J Emerg Surg. 2018;13:24. [PMC free article] [PubMed]

86. Pavlidis E, Kosmidis C, Sapalidis K, Tsakalidis A, Giannakidis D, Rafailidis V, Koimtzis G, Kesisoglou I. Small bowel obstruction as a result of an obturator hernia: a rare cause and a challenging diagnosis. J Surg Case Rep. 2018 Jul;2018(7):rjy161. [PMC free article] [PubMed]
87. Andersen P, Jensen KK, Erichsen R, Frøslev T, Krarup PM, Madsen MR, Laurberg S, Iversen LH. Nationwide population-based cohort study to assess risk of surgery for adhesive small bowel obstruction following open or laparoscopic rectal cancer resection. BJS Open. 2017 Apr;1(2):30-38. [PMC free article] [PubMed]
88. McManus DP, Zhang W, Li J, Bartley PB. Echinococcosis. Lancet. 2003 Oct 18;362(9392):1295-304. [PubMed]
89. Wen H, Vuitton L, Tuxun T, Li J, Vuitton DA, Zhang W, McManus DP. Echinococcosis: Advances in the 21st Century. Clin Microbiol Rev. 2019 Mar 20;32(2) [PMC free article] [PubMed]
90. Langer JC, Rose DB, Keystone JS, Taylor BR, Langer B. Diagnosis and management of hydatid disease of the liver. A 15-year North American experience. Ann Surg. 1984 Apr;199(4):412-7. [PMC free article] [PubMed]
91. Symeonidis N, Pavlidis T, Baltatzis M, Ballas K, Psarras K, Marakis G, Sakantamis A. Complicated liver echinococcosis: 30 years of experience from an endemic area. Scand J Surg. 2013;102(3):171-7. [PubMed]
92. WHO Informal Working Group. International classification of ultrasound images in cystic echinococcosis for application in clinical and field epidemiological settings. Acta Trop. 2003 Feb;85(2):253-61. [PubMed]
93. Everhart J E, Ruhl C E. Burden of digestive diseases in the United States part I: overall and upper gastrointestinal diseases. *Gastroenterology*. 2009;136(2):376–386. [PubMed] [Google Scholar]
94. Johanson J F, Sonnenberg A. The prevalence of hemorrhoids and chronic constipation. An epidemiologic study. *Gastroenterology*. 1990;98(2):380–386. [PubMed] [Google Scholar]
95. Shafik A. London: Springer; 2009. Surgical anatomy of hemorrhoids. Surgical Treatment of Hemorrhoids; pp. 7–13. [Google Scholar]
96. Banov L Jr, Knoepp L F Jr, Erdman L H, Alia R T. Management of hemorrhoidal disease. *J S C Med Assoc*. 1985;81(7):398–401. [PubMed] [Google Scholar]
97. Goenka M K, Kochhar R, Nagi B, Mehta S K. Rectosigmoid varices and other mucosal changes in patients with portal hypertension. *Am J Gastroenterol*. 1991;86(9):1185–1189. [PubMed] [Google Scholar]
98. Thomson W H. The nature of haemorrhoids. *Br J Surg*. 1975;62(7):542–552. [PubMed]
99. Habbal M, Scaffidi MA, Rumman A, Khan R, Ramaj M, Al-Mazroui A, Abunassar MJ, Jeyalingam T, Shetty A, Kandel GP, Streutker CJ, Grover SC. Clinical, endoscopic, and histologic characteristics of lymphocytic esophagitis: a systematic review. Esophagus. 2019 Apr;16(2):123-132. [PubMed]
100. Gomez Torrijos E, Gonzalez-Mendiola R, Alvarado M, Avila R, Prieto-Garcia A, Valbuena T, Borja J, Infante S, Lopez MP, Marchan E, Prieto P, Moro M, Rosado A, Saiz V, Somoza ML, Uriel O, Vazquez A, Mur P, Poza-Guedes P, Bartra J. Eosinophilic Esophagitis: Review and Update. Front Med (Lausanne). 2018;5:247. [PMC free article] [PubMed]

101. Hoversten P, Kamboj AK, Katzka DA. Infections of the esophagus: an update on risk factors, diagnosis, and management. Dis Esophagus. 2018 Dec 01;31(12) [PubMed]

102. Liacouras CA, Furuta GT, Hirano I, Atkins D, Attwood SE, Bonis PA, Burks AW, Chehade M, Collins MH, Dellon ES, Dohil R, Falk GW, Gonsalves N, Gupta SK, Katzka DA, Lucendo AJ, Markowitz JE, Noel RJ, Odze RD, Putnam PE, Richter JE, Romero Y, Ruchelli E, Sampson HA, Schoepfer A, Shaheen NJ, Sicherer SH, Spechler S, Spergel JM, Straumann A, Wershil BK, Rothenberg ME, Aceves SS. Eosinophilic esophagitis: updated consensus recommendations for children and adults. J Allergy Clin Immunol. 2011 Jul;128(1):3-20.e6; quiz 21-2. [PubMed]

Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» необходимый для освоения дисциплины:

- www.kyrlibnet.kg.
- www.iprbookshop.ru.
- www.consilium-medicum.com.
- www.medportal.ru.
- www.studmedlib.ru.