

«УТВЕРЖДАЮ»



Проректор по научной и лечебной работе

К.Т.М.А. им. И.К. Ахунбаева

К.М.Н.с. Доцент

Н.Н. Маматов

» *февраль* 2025 г.

**Дополнительная программа кандидатского экзамена  
по специальности 14.01.17 – хирургия  
по медицинским наукам аспиранта Айтикеева Адилета Усеновича**

**Содержание дополнительной программы**

Программа содержит разделы общей хирургии посвященной желчнокаменной болезни. Представления о развитии осложнения. Этиология и патогенез желчнокаменной болезни. Классификация желчнокаменной болезни. Проблемы желчнокаменной болезни и его осложнений. Эффективность лечения желчнокаменной болезни и меры профилактики его осложнений. Частота возникновения осложнений желчнокаменной болезни. Клиническая характеристика желчнокаменной болезни и методы её диагностики. Особенности желчнокаменной болезни у лиц старшего возраста. Видеолапароскопический метод лечения. Показания для выполнения оперативного лечения. Особенности клинического течения у геронтологических больных, а также специфические осложнения. Компартмент-синдром в неотложной хирургии.

**Список литературы:**

1. Алмасуд Р. Ятрогенные осложнения во время проведения лапароскопической холецистэктомии и их профилактика [текст] / Алмасуд Р., Османова А.О., Михайличенко В.Ю. // Научное обозрение. Медицинские науки. – 2020. – № 4. – С. 7-11.
2. Анализ результатов лапароскопической холецистэктомии у больных пожилого и старческого возраста [текст] / Сопуев А.А., Самаков А.А., Овчаренко К.Е. и др. // Вестник КГМА. – 2012. – № 2. – С. 31-36.
3. Арзиев И. А. Оптимизация хирургической тактики при ранних билиарных осложнениях после холецистэктомии [текст] / Арзиев И. А., Курбаниязов З. Б., Баратов М. Б., Сайинаев Ф. К. // Проблемы Науки. – 2022. – № 2 (171).
4. Арзиев Исмоил Алиевич Совершенствование хирургической тактики в коррекции желчеистечений после холецистэктомии с использованием миниинвазивных технологий [текст] / Арзиев Исмоил Алиевич // International scientific review. – 2021. – № LXXVIII.
5. Аскарлов П.А. Хирургический подход к лечению больных со «свежими» повреждениями магистральных желчных протоков [текст] / Аскарлов П.А., Рахманов К.Э., Давлатов С.С., Алиева С.З., Суярова З.С. // Материалы XIV всероссийской Бурденковской научной конференции. Молодежный инновационный вестник. – 2018. – Том VII, приложение. – С. 9.

6. Ачилов М. Т. Диагностика и хирургическая коррекция синдрома Мириizzi [текст] / Ачилов М. Т. и др. // Re-health journal. – 2020. – № 2-2 (6). – С. 111-113.
7. Балзьян А. З. Клинические особенности острого холецистита у пожилых (по данным медицинского центра «Ереван») [текст] / Балзьян А. З. // Экспериментальная и клиническая гастроэнтерология. – 2016. – Т. 130, № 6. – С. 60-64.
8. Бобокулов А. У. Польза рентген-хирургии в лечении осложненных форм желчнокаменной болезни [текст] / Бобокулов А. У., Бабакулова Ф. У. // ReFocus. – 2024. – № 5.
9. Baral S. Assessment of G10 Intraoperative Scoring System for Conversion in Patients Undergoing Laparoscopic Cholecystectomy: A Cross-Sectional Study From Nepal [текст] / S. Baral, N. Thapa, S. Babel, S. Poudel, R.K. Chhetri // Cureus. – 2024. – Vol. 16, no. 3. – e55392. – DOI: 10.7759/cureus.55392. – PMID: 38562316; PMCID: PMC10984243.
10. Гальперин Э. И. Особенности симптоматики и хирургического лечения разного типа рубцовых стриктур желчных протоков [текст] / Гальперин Э. И., Чевокин А. Ю., Дюжева Т. Г. // Анналы хирургической гепатологии. – 2017. – Т. 22, № 3. – С. 19-28.
11. Гальперин Э. И. «Свежие» повреждения желчных протоков [текст] / Гальперин Э. И., Чевокин А. Ю. // Хирургия. Журнал им. Н. И. Пирогова. – 2010. – № 10. – С. 4-10.
12. Голубев А. А. Оригинальный способ создания карбоксиперитонеума в ходе выполнения лапароскопических хирургических вмешательств [текст] / Голубев А. А., Зуева В. А., Артемов В. В., Кононова А. Г., Еремеев А. Г. // Эндоскопическая хирургия. – 2012. – Т. 18, № 5. – С. 28-37. Bradley A.
13. Курбанов Д. М. Осложнения лапароскопической холецистэктомии [текст] / Д. М. Курбанов, Н. И. Расулов, А. С. Ашуров // Новости хирургии. – 2014. – Т. 22, № 3. – С. 366-373.
14. Лапароскопическая холецистэктомия [текст] / М. М. Мамакеев, К. М. Мамакеев, К. С. Сыдыгалиев и др. // Методические рекомендации. – Бишкек. – 2015. – Издательство центра КГМА. – 72 с.
15. Мамакеев М. М. Конверсия лапароскопической холецистэктомии [текст] / М. М. Мамакеев, Р. К. Жортучиев, А. С. Джансенгиров, А. А. Сопуев, О. А. Салибаев // Современные проблемы науки и образования. – 2014. – № 1.
16. Ниязов Б. С. Особенности выполнения однопортовой лапароскопической холецистэктомии [текст] / Б. С. Ниязов, Р. А. Курманов, М. З. Садабаев, В. А. Адылбаева, Т. И. Кудайбергенов, Ж. И. Ашимов // Бюллетень науки и практики. – 2024. – № 8. –
17. Ниязов Б. С. Совершенствование однопортовой лапароскопической холецистэктомии [текст] / Б. С. Ниязов, Р. А. Курманов, М. З. Садабаев, В. А. Адылбаева, Т. И. Кудайбергенов, Ж. И. Ашимов // Бюллетень науки и практики. – 2024. – № 8.
18. Оморов Р. А. Лапароскопическая холецистэктомия в лечении больных острым калькулезным холециститом и меры профилактики осложнений [текст] / Р. А. Оморов, А. У. Айтикеев // Вестник КГМА им. И. К. Ахунбаева. – 2020. – № 1. – С. 35-40.
19. Decision analysis of minimally invasive management options for cholecystocholedocholithiasis [текст] / A. Bradley, S. Sami, N. Hemadasa, et al. // Surgical Endoscopy.

– 2020. – Vol. 34, no. 12. – P. 5211-5222.

20. Bronikowski D. Robotic Subtotal Cholecystectomy in a Geriatric Acute Care Surgery Patient with Super Obesity [текст] / D. Bronikowski, D. Lombardo, C. DeLa'O, N. Szoka // Case Reports in Surgery. – 2021. – Vol. 2021. – Article ID: 9992622. – DOI: 10.1155/2021/9992622. – PMID: 34239755; PMCID: PMC8238595.
21. Budipramana V. S. Obstructive-type jaundice without bile duct dilatation in generalized peritonitis is a specific sign of spontaneous gall bladder perforation [текст] / V. S. Budipramana, M. Meilita // Case Reports in Medicine. – 2020. – Vol. 2020.
22. Fierbințeanu-Braticevici C. Medical and surgical co-management – A strategy of improving the quality and outcomes of perioperative care [текст] / C. Fierbințeanu-Braticevici, M. Raspe, A.L. Preda, et al. // European Journal of Internal Medicine. – 2019. – Vol. 61. – P. 44-47. – DOI: 10.1016/j.ejim.2018.10.017. – PMID: 30448097.
23. Celep R.B. Effects of intraabdominal pressure on mean platelet volume during laparoscopic cholecystectomy [текст] / R.B. Celep, Ş. Kahramanca, M. Özsoy, et al. // Turkish Journal of Medical Sciences. – 2014. – Vol. 44, no. 3. – P. 360-364. – DOI: 10.3906/sag-1304-23. – PMID: 25558633.
24. Chaturvedi R. Geriatric Patients Undergoing Outpatient Surgery in the United States: A Retrospective Cohort Analysis on the Rates of Hospital Admission and Complications [текст] / R. Chaturvedi, K. Patel, B.N. Burton, R.A. Gabriel // Cureus. – 2021. – Vol. 13, no. 12. – e20607. – DOI: 10.7759/cureus.20607. – PMID: 35103183; PMCID: PMC8782635.
25. Cheah S.W.L. Single incision laparoscopic cholecystectomy is associated with a higher bile duct injury rate: A review and word of caution [текст] / S.W.L. Cheah, S. Yuan, S. Mackay, M. Grigg // Annals of Surgery. – 2015. – Vol. 261, no. 2. – e54.
26. Chen C. The impact of magnesium sulfate on pain control after laparoscopic cholecystectomy: a meta-analysis of randomized controlled studies [текст] / C. Chen, R. Tao // Surgical Laparoscopy, Endoscopy & Percutaneous Techniques. – 2018. – Vol. 28, no. 6. – P. 349-353.
27. Chen H. Current trends in the management of Mirizzi syndrome: A review of literature [текст] / H. Chen, E.A. Siwo, M. Khu, Y. Tian // Medicine (Baltimore). – 2018. – Vol. 97, no. 4. – e9691.
28. Chhoda A. Managing Gallstone Disease in the Elderly [текст] / A. Chhoda, S.S. Mukewar, S. Mahadev // Clinics in Geriatric Medicine. – 2021. – Vol. 37, no. 1. – P. 43-69. – DOI: 10.1016/j.cger.2020.08.005. – PMID: 33213774.
29. Ciria R. Fast-track protocols in laparoscopic liver surgery: Applicability and correlation with difficulty scoring systems [текст] / R. Ciria, A. Padiá, M.D. Ayllón, et al. // World Journal of Gastrointestinal Surgery. – 2022. – Vol. 14, no. 3. – P. 211-220. – DOI: 10.4240/wjgs.v14.i3.211. – PMID: 35432762; PMCID: PMC8984518.
30. Cosmin A.M. An evidence-based guide to a safe intraoperative approach of avoiding iatrogenic lesions during difficult laparoscopic cholecystectomies [текст] / A.M. Cosmin, M.D. Roxana, D.U. Florin, B. Vladimir // Journal of Mind and Medical Sciences. – 2017. – Vol. 4, no. 1. – P. 49-58.
31. Crane J. Compartment syndrome: a rare complication following laparoscopic colorectal surgery [текст] / J. Crane, K. Seebah, D. Morrow, A. Pal // BMJ Case Reports. – 2021. – Vol.

- 14, no. 3. – e240217. – DOI: 10.1136/bcr-2020-240217. – PMID: 33653860; PMCID: PMC7929842.
32. Crellin D.J. The psychometric properties of the FLACC scale used to assess procedural pain [текст] / D.J. Crellin, D. Harrison, N. Santamaria, et al. // *Journal of Pain*. – 2018. – Vol. 19. – P. 862-872.
33. Danhel L. Lost gallstones during laparoscopic cholecystectomy as a common but underestimated complication-case report and review of the literature [текст] / L. Danhel, A. Fritz, L. Havranek, et al. // *Frontiers in Surgery*. – 2024. – Vol. 11. – Article ID: 1375502. – DOI: 10.3389/fsurg.2024.1375502. – PMID: 38655209; PMCID: PMC11035747.
34. Davarci I. Ameliorating effects of CAPE on oxidative damage caused by pneumoperitoneum in rat lung tissue [текст] / I. Davarci, H. Alp, T. Ozgur, et al. // *International Journal of Clinical and Experimental Medicine*. – 2014. – Vol. 7, no. 7. – P. 1698-1705. – PMID: 25126167; PMCID: PMC4132131.
35. de'Angelis N. 2020 WSES guidelines for the detection and management of bile duct injury during cholecystectomy [текст] / N. de'Angelis, F. Catena, R. Memeo, F. Coccolini // *World Journal of Emergency Surgery*. – 2021. – Vol. 16, no. 1. – Article ID: 30. – DOI: 10.1186/s13017-021-00369-w.
36. Demirkan A. The Effect of Leucocytosis, Gender Difference, and Ultrasound in the Diagnosis of Acute Cholecystitis in the Elderly Population [текст] / Demirkan A., Tanriverdi A. K., Çetinkaya A., et al. // *Emerg. Med. Int*. – 2019. – Vol. 2019.
37. Celep R. B. Effects of intraabdominal pressure on mean platelet volume during laparoscopic cholecystectomy [текст] / Celep R. B., Kahramanca Ş., Özsoy M., et al. // *Turk J. Med. Sci*. – 2014. – Vol. 44, No. 3. – P. 360-364. – DOI: 10.3906/sag-1304-23. – PMID: 25558633.
38. Chaturvedi R. Geriatric Patients Undergoing Outpatient Surgery in the United States: A Retrospective Cohort Analysis on the Rates of Hospital Admission and Complications [текст] / Chaturvedi R., Patel K., Burton B. N., Gabriel R. A. // *Cureus*. – 2021. – Vol. 13, No. 12. – P. e20607. – DOI: 10.7759/cureus.20607. – PMID: 35103183; PMCID: PMC8782635.
39. Cheah S. W. L. Single incision laparoscopic cholecystectomy is associated with a higher bile duct injury rate: A review and word of caution [текст] / Cheah S. W. L., Yuan S., Mackay S., Grigg M. // *Ann. Surg*. – 2015. – Vol. 261, No. 2. – P. e54.
40. Chen C. The impact of magnesium sulfate on pain control after laparoscopic cholecystectomy: a meta-analysis of randomized controlled studies [текст] / Chen C., Tao R. // *Surg. Laparosc. Endosc. Percutaneous Tech*. – 2018. – Vol. 28, No. 6. – P. 349-353.
41. Chen H. Current trends in the management of Mirizzi syndrome: A review of literature [текст] / Chen H., Siwo E. A., Khu M., Tian Y. // *Medicine (Baltimore)*. – 2018. – Vol. 97, No. 4. – P. e9691.
42. Chhoda A. Managing Gallstone Disease in the Elderly [текст] / Chhoda A., Mukewar S. S., Mahadev S. // *Clin. Geriatr. Med*. – 2021. – Vol. 37, No. 1. – P. 43-69. – DOI: 10.1016/j.cger.2020.08.005. – PMID: 33213774.
43. Cosmin A. M. An evidence-based guide to a safe intraoperative approach of avoiding iatrogenic lesions during difficult laparoscopic cholecystectomies [текст] / Cosmin A. M.,

- Roxana M. D., Florin D. U., Vladimir B. // J. Mind Med. Sci. – 2017. – Vol. 4, No. 1. – P. 49–58.
44. Crane J. Compartment syndrome: a rare complication following laparoscopic colorectal surgery [текст] / Crane J., Seebah K., Morrow D., Pal A. // BMJ Case Rep. – 2021. – Vol. 14, No. 3. – P. e240217. – DOI: 10.1136/bcr-2020-240217. – PMID: 33653860; PMCID: PMC7929842.
  45. Crellin D. J. The psychometric properties of the FLACC scale used to assess procedural pain [текст] / Crellin D. J., Harrison D., Santamaria N., et al. // J. Pain. – 2018. – Vol. 19. – P. 862-872.
  46. Danhel L. Lost gallstones during laparoscopic cholecystectomy as a common but underestimated complication-case report and review of the literature [текст] / Danhel L., Fritz A., Havranek L., et al. // Front Surg. – 2024. – Vol. 11. – P. 1375502. – DOI: 10.3389/fsurg.2024.1375502. – PMID: 38655209; PMCID: PMC11035747.
  47. Davarci I. Ameliorating effects of CAPE on oxidative damage caused by pneumoperitoneum in rat lung tissue [текст] / Davarci I., Alp H., Ozgur T., et al. // Int. J. Clin. Exp. Med. – 2014. – Vol. 7, No. 7. – P. 1698-1705. – PMID: 25126167; PMCID: PMC4132131.
  48. de'Angelis N. 2020 WSES guidelines for the detection and management of bile duct injury during cholecystectomy [текст] / de'Angelis N., Catena F., Memeo R., Coccolini F. // 2021. – Vol. 16, No. 1. – P. 30. – DOI: 10.1186/s13017-021-00369-w.
  49. Demirkan A. The Effect of Leucocytosis, Gender Difference, and Ultrasound in the Diagnosis of Acute Cholecystitis in the Elderly Population [текст] / Demirkan A., Tanriverdi A. K., Çetinkaya A., et al. // Emerg. Med. Int. – 2019. – Vol. 2019.
  50. Wise R. The pathophysiological impact of intra-abdominal hypertension in pigs [текст] / R. Wise, R. Rodseth, E. Párraga-Ros, R. Latorre, O. López Albors, L. Correa-Martín, F. M Sánchez-Margallo, I. Eugenia Candanosa-Aranda, J. Poelaert, G. Castellanos, M. L N G Malbrain // PLoS One. – 2023. – Aug 28. – Vol. 18, no. 8. – e0290451. – DOI: 10.1371/journal.pone.0290451. – PMID: 37639437; PMCID: PMC10461824.

#### Полезные ссылки

1. Алмасуд Р. Ятрогенные осложнения во время проведения лапароскопической холецистэктомии и их профилактика [текст] / Алмасуд Р., Османова А.О., Михайличенко В.Ю. // Научное обозрение. Медицинские науки. – 2020. – № 4. – С. 7-11.
2. Ниязов Б. С. Особенности выполнения однопортовой лапароскопической холецистэктомии [текст] / Б. С. Ниязов, Р. А. Курманов, М. З. Садабаев, В. А. Адълбаева, Т. И. Кудайбергенов, Ж. И. Ашимов // Бюллетень науки и практики. – 2024. – № 8. –
3. Ниязов Б. С. Совершенствование однопортовой лапароскопической холецистэктомии [текст] / Б. С. Ниязов, Р. А. Курманов, М. З. Садабаев, В. А. Адълбаева, Т. И. Кудайбергенов, Ж. И. Ашимов // Бюллетень науки и практики. – 2024. – № 8.
4. Оморев Р. А. Лапароскопическая холецистэктомия в лечении больных острым

- калькулезным холециститом и меры профилактики осложнений [текст] / Р. А. Оморов, А. У. Айтикеев // Вестник КГМА им. И. К. Ахунбаева. – 2020. – № 1. – С. 35–40.
5. Marín Vivó G, Revuelta Escuté M, Rodríguez Martínez X. Medción de la presión intraabdominal con sistema intravesical Unometer Abdo-Pressure [Measurement of intra-abdominal pressure with intravesical system Unometer Abdo-Pressure]. Rev Enferm. 2014 Apr;37(4):42-8. Spanish. PMID: 24864414.
  6. Mishima K, Fujiyama Y, Wakabayashi T, Tsutsui A, Okamoto N, Marescaux J, Kitagawa Y, Wakabayashi G. Combining preoperative C-reactive protein values with the Tokyo Guidelines 2018 grading criteria can enhance the prediction of surgical difficulty in early laparoscopic cholecystectomy for acute cholecystitis. HPB (Oxford). 2024 Mar;26(3):426-435. doi: 10.1016/j.hpb.2023.12.002. Epub 2023 Dec 12. PMID: 38135551.
  7. Pisano, M., Ceresoli, M., Cimbanassi, S. et al. 2017 WSES and SICG guidelines on acute calculous cholecystitis in elderly population. World J Emerg Surg 2019; 14:10. <https://doi.org/10.1186/s13017-019-0224-7>.

#### **Перечень вопросов дополнительной программы кандидатского экзамена.**

1. Основные причины и факторы риска развития ЖКБ.
2. Эпидемиология ЖКБ среди различных возрастных групп.
3. Классификация ЖКБ по клиническому течению.
4. Основные патогенетические механизмы образования желчных камней.
5. Роль нарушения липидного обмена в развитии ЖКБ.
6. Современные методы диагностики ЖКБ.
7. Какова роль УЗИ в диагностике ЖКБ?
8. Клинические проявления ЖКБ в зависимости от стадии заболевания.
9. Влияние ЖКБ на работу гепатобилиарной системы.
10. Взаимосвязь ЖКБ с сахарным диабетом и метаболическим синдромом.
11. Видеолапароскопическое лечение ЖКБ
12. Преимущества видеолапароскопической холецистэктомии перед открытым методом.
13. Основные этапы выполнения лапароскопической холецистэктомии.
14. Осложнения во время видеолапароскопической холецистэктомии.
15. Какие предоперационные обследования необходимо выполнить перед лапароскопической холецистэктомией?
16. Принципы инсуффляции газа при лапароскопической холецистэктомии.
17. Роль лапароскопического дренирования при осложнённом течении ЖКБ.
18. Современные модификации лапароскопической холецистэктомии.
19. Влияние лапароскопической холецистэктомии на функцию печени.
20. Возможности проведения холедохоскопии во время лапароскопической холецистэктомии.
21. В каких случаях выполняется конверсия лапароскопической холецистэктомии в открытую операцию?
22. ЖКБ у геронтологических больных
23. Особенности течения ЖКБ у пациентов пожилого и старческого возраста.

24. Основные осложнения ЖКБ у пожилых пациентов.
25. Особенности предоперационной подготовки пожилых пациентов с ЖКБ.
26. Как возрастные изменения организма влияют на выбор метода хирургического лечения ЖКБ?
27. Роль консервативного лечения ЖКБ у геронтологических пациентов.
28. Какими особенностями отличается послеоперационный период у пожилых пациентов?
29. Методы профилактики тромбоэмболических осложнений у пожилых пациентов с ЖКБ.
30. Влияние коморбидной патологии на течение ЖКБ у геронтологических больных.
31. Каковы риски анестезиологического сопровождения при лапароскопической холецистэктомии у пожилых пациентов?
32. Особенности реабилитации после лапароскопической холецистэктомии у пожилых пациентов.
33. Пред-, интра- и послеоперационные осложнения ЖКБ
34. Основные предоперационные осложнения ЖКБ.
35. Методы профилактики острого холецистита перед плановой операцией.
36. Причины интраоперационных осложнений при лапароскопической холецистэктомии.
37. Каковы признаки повреждения желчевыводящих путей во время операции?
38. Способы устранения кровотечения при лапароскопической холецистэктомии.
39. Причины и механизмы формирования инфильтратов после холецистэктомии.
40. Факторы риска развития желчеистечения после холецистэктомии.
41. Роль дренирования брюшной полости в профилактике послеоперационных осложнений.
42. Лечение послеоперационного холангита.
43. Методы профилактики послеоперационной вентральной грыжи после лапароскопической холецистэктомии. Хирургическая анатомия червеобразного отростка. Связь клинических проявлений острого аппендицита с вариантами анатомического расположения.
44. Этиопатогенез острого аппендицита
45. Классификация острого аппендицита. Морфологическая характеристика его форм.
46. Клиника и симптоматология острого аппендицита.
47. Клиника и течение острого аппендицита у беременных, детей, и пожилых.
48. Осложнения острого аппендицита.
49. Аппендикулярный инфильтрат: клиника, диагностика, принципы лечения.
50. Аппендикулярные абсцессы: причины образования, локализация, клиника, диагностика, лечение.
51. Пилефлебит, причины образования, локализация, клиника, диагностика, лечение.
52. Дифференциальная диагностика острого аппендицита с другими хирургическими заболеваниями брюшной полости: острым холециститом, прободной язвой 12 кишки, острым панкреатитом, острой кишечной непроходимостью.
53. Дифференциальная диагностика острого аппендицита с другими не хирургическими заболеваниями: мочекаменная болезнь, плеврит и правосторонняя пневмония, острый гастроэнтероколит, дизентерия.
54. Осложнения после аппендэктомии. Внутрибрюшное кровотечение. Причины. Клиника, диагностика, лечебная тактика.
55. Лечение острого аппендицита. Доступы. Техника аппендэктомии.
56. Хирургическая анатомия передне-боковой стенки живота.
57. Слабые места брюшной стенки.
58. Брюшные грыжи. Классификация. Строение грыж. Этиология и патогенез.

59. Общая симптоматология брюшных грыж. Клиника и диагностика. Принципы хирургического лечения. Этапы операции грыжесечения.
60. Паховые грыжи.
61. Строение пахового канала. Клиника и диагностика, диф. диагностика прямой и косой паховой грыжи. Выбор способа пластики пахового канала (по Бассини и Лихтенштейну).
62. Скользящая грыжа. Определение понятия. Строение. Особенности клинического течения и хирургического лечения.
63. Бедренная грыжа. Строение бедренного канала. Клиника и диагностика. Дифференциальный диагноз бедренной грыжи. Виды пластик бедренного канала.
64. Пупочная грыжа. Клиника и диагностика. Виды пластик. Особенности лечения пупочных грыж у детей.
65. Грыжа белой линии живота. Особенности строения апоневроза в области белой линии живота. Клиника и диагностика. Виды пластик белой линии живота.
66. Послеоперационные вентральные грыжи. Классификация. Причины развития. Клиника и диагностика. Предоперационная подготовка больных. Виды пластик.
67. Ущемленная грыжа. Виды ущемления. Клиника и диагностика. Принципы хирургического лечения. Тактика при самопроизвольном вправлении грыжи.
68. Флегмона грыжевого мешка при ущемленной грыже. Особенности клиники и хирургического лечения.
69. Осложнения брюшных грыж - невправимость, копростаз, воспаление. Клиника, диагностика, лечение.
70. Редкие формы грыжи живота (грыжи мечевидного отростка, спигелевой линии, поясничные, запираемые, промежностные, седалищные). Диагностика. Хирургическая тактика.
71. Анатомия диафрагмы. Грыжи диафрагмы. Клиника, диагностика и лечения.
72. Хирургическая тактика при ущемленных грыжах.
73. Анатомо-физиологические особенности желудка и двенадцатиперстной кишки.
74. Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки. Классификация, этиология и патогенез язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки.
75. Операции, применяемые при язвенной болезни желудка и 12 п. кишки. Их патогенетическое обоснование (резекции желудка, ваготомия, пилоропластика)
76. Показания к хирургическому лечению язвенной болезни желудка и 12 п. кишки - абсолютные, условно абсолютные, относительные.
77. Выбор способа хирургического лечения язвенной болезни желудка и 12 п. кишки в зависимости от локализации язвы, желудочной секреции, других факторов.
78. Объем и виды резекций желудка.
79. Прободная язва желудка и 12 п. кишки. Клиника, диагностика. Виды операций в зависимости от локализации и размеров язвы, времени с момента перфорации, других факторов.
80. Клиника прикрытой и атипичной перфорации язвы желудка и 12 п. кишки. Симптоматология. Значение дополнительных методов исследования.
81. Язвенное кровотечение. Классификация по степеням кровопотери. Клиника, диагностика. Консервативное и оперативное лечение. Виды операций в зависимости от локализации язвы и тяжести состояния больного.
82. Синдром Меллори-Вейса. Причины. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Диагностический алгоритм. Лечение.
83. Язвенный стеноз желудка и 12 п. кишки. Классификация по стадиям. Клиника,



- диагностика. Предоперационная подготовка, виды операций, послеоперационное ведение больного.
84. Пенетрация язвы. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика.. Лечение.
  85. Острые гастродуоденальные язвы (стрессовые, лекарственные). Клиника. Осложнения. Диагностика. Дифференциальная диагностика.. Лечение.
  86. Синдром Золлингера-Эллисона.
  87. Хроническая дуоденальная непроходимость.
  88. Хирургия оперированного желудка (рецидив пептической язвы, демпингсиндром ранний и поздний, синдром приводящей петли, постваготомические осложнения). Рак пищевода. Паллиативные и радикальные методы лечения.
  89. Рак прямой кишки. Клиника, хирургические методы лечения.
  90. Рубцовые послеожоговые сужения пищевода, диагностика, лечение.
  91. Современные методы лечения разлитого гнойного перитонита.
  92. Спонтанный пневмоторакс. Происхождение, виды хирургического лечения.
  93. Хронический калькулезный холецистит. Клиника, дифференциальная диагностика, лечение.
  94. Хронический парапроктит и параректальные свищи. Классификация, клиника, лечение.
  95. Эндоскопическая холецистэктомия. Техника, возможные осложнения
  96. Эндоскопические и оперативные способы лечения кровоточащих язв желудка.
  97. Этиология, патогенез, классификация перитонитов.
  98. Странгуляционная кишечная непроходимость. Клиника и методы оперативного лечения.
  99. Тиреотоксический зоб (болезнь Грейвса). Клиника, диагностика, показания к операции.
  100. Узловой зоб. Клиника, диагностика, лечение. Показания к оперативному лечению.
  101. Хирургия эхинококкоза печени.
  100. Хроническая эмпиема плевры. Этиология, клиника, лечение.

**Председатель:**  
**д.м.н., профессор**  
**кафедры факультетской**  
**хирургии КГМА**  
**имени И.К. Ахунбаева**



**Жолдошбеков Е.Ж.**

Подпись Жолдошбеков Е.Ж. заверяю  
зав. общим отделом  
 К. АХУНБАЕВ АТЫНДАГЫ КЫРГЫЗ МАМЛЕКЕТТИК МЕДИЦИНАЛЫК АКАДЕМИЯСЫ  
 КЫРГЫЗСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ ИМ. И.К. АХУНБАЕВА