

«УТВЕРЖДАЮ»



Проректор по научной
и лечебной работе
КГМА имени И.К. Ахунбаева
к.м.н. доцент Маматов Н.Н.

«18» апреля 2025 г

ВЫПИСКА

Из протокола № 110 от «14» марта 2025 г. заседания сотрудников кафедры урологии и андрологии КГМА имени И.К. Ахунбаева и приглашённые сотрудники кафедры урологии КРСУ имени Б.Н. Ельцина, а также кафедры урологии и нефрологии с курсом гемодиализа КГМИиПК имени С.Б. Даниярова, по рассмотрению и обсуждению дополнительной программы специальной дисциплины для сдачи кандидатского экзамена по диссертационной работе Токтосопиева Чынгыза Нурлановича на тему: «Тактика при ятрогенных повреждениях мочеточника и результаты лечения», представленную на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.23 - урология

г. Бишкек

Председатель:

1. Рысбаев Б.А. к.м.н., доцент кафедры урологии и андрологии КГМА им. И.К. Ахунбаева (14.01.23)

Секретарь:

2. Кузубаев Р.Е., к.м.н., завуч кафедры урологии и андрологии КГМА им. И.К. Ахунбаева (14.01.23)

Присутствовали:

3. Усупбаев А.Ч. член-корр. НАН КР, д.м.н., профессор зав. кафедрой урологии и андрологии КГМА им. И.К. Ахунбаева (14.01.23)
4. Жумагазиев Т.С. - к.м.н., зав. кафедрой урологии с курсом нефрологии и гемодиализа КГМИПиПК им. С.Б.Даниярова (14.01.23)
5. Абдыкалыков М.Б. - к.м.н., доцент кафедры урологии и нефрологии с курсом гемодиализа КГМИП и ПК им. С.Б. Даниярова (14.01.23)
6. Кылычбеков М.Б. к.м.н. зав. отделения андрологии НГ МЗ КР, (14.01.23)
7. Байсалов М.К. к.м.н., доцент ассистент кафедры урологии и андрологии КГМА им. И.К. Ахунбаева (14.01.23)
8. Колесниченко И.В., к.м.н. ассистент кафедры урологии КРСУ им. Б. Н. Ельцина (14.01.23)
9. Алимов Ч.Б. к.м.н., доцент кафедры урологии КРСУ им. Б. Н. Ельцина (14.01.23)
10. Мырзалиев Ж.С. к.м.н. зав. отделения МКБ НГ МЗ КР, (14.01.23)
11. Ботолаев Б.А. зав. отделения урологии №4 НГ МЗ КР (14.01.23)
12. Абдихаликов Т.Ж. к.м.н. ассистент кафедры урологии КРСУ им. Б. Н. Ельцина (14.01.23)
13. Алиев Р.Р. к.м.н. ассистент кафедры урологии КРСУ им. Б. Н. Ельцина (14.01.23)
14. Шукурова Д.А. к.м.н. врач отделения общей урологии НГ МЗ КР (14.01.23)
15. Жоробекова А.К. к.м.н. врач отделения мочекаменной болезни НГ МЗ КР (14.01.23)

16. Сулайманов М.Ж. - к.м.н., ассистент кафедры урологии и андрологии КГМА им. И.К. Ахунбаева (14.01.12)

Повестка дня:

Рассмотрение и обсуждение дополнительной программы специальной дисциплины для сдачи кандидатского экзамена по диссертационной работе Токтосопиева Чынгыза Нурлановича на тему: «Тактика при ятрогенных повреждениях мочеточника и результаты лечения», представленную на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.23 - урология

Заседание открыл Рысбаев Б.А., который ознакомил присутствующих с повесткой дня и информационным письмом НАК при ПКР №01 -9/422 от 26.09.2022 года. Слово предоставлено завучу кафедры урологии и андрологии КГМА Кузебаеву Р.Е., для изложения дополнительной программы специальной дисциплины для сдачи кандидатского экзамена по диссертационной работе, разработанной кафедрой урологии и андрологии КГМА имени И.К. Ахунбаева.

Слушали: Кузебаева Р.Е., который изложил дополнительную программу по диссертационной работе Токтосопиева Чынгыза Нурлановича на тему: «Тактика при ятрогенных повреждениях мочеточника и результаты лечения».

По докладу заданы вопросы:

По докладу заданы вопросы:

Сулайманов М.Ж. к.м.н.

Вопрос: Включены ли в программу вопросы малоинвазивным методик лечения повреждений?

Ответ: да включены

Ботолаев Б.А.

Вопрос: по каким критериям разрабатывалась дополнительная программа?

Ответ: дополнительная программа разрабатывалась с учетом таких критериев как: включение новых разделов данной отрасли науки, разделов, связанных с направлением научных исследований соискателя, с учетом последних достижений в данной отрасли науки и новейшую литературу.

Шукурова Д.А. к.м.н.

Вопрос: включены ли вопросы по уродинамическим методам исследований?

Ответ: да включены

Выступили в обсуждении

Кылычбеков М.Б. к.м.н. Представленная дополнительная программа специальной дисциплины для сдачи кандидатского экзамена по диссертационной работе Токтосопиева Чынгыза Нурлановича на тему: «Тактика при ятрогенных повреждениях мочеочника и результаты лечения»., в полной мере соответствует критериям, требуемой для утверждения. В ней в полном объеме освещены современные, инновационные достижения при лечении ятрогенных повреждений мочеочника. Рекомендую утвердить.

Байсалов М.К. к.м.н. Безусловно программа разработана с учетом современных достижений по хирургическому лечению ятрогенных повреждений мочеочника, по моему мнению, в ней полностью освещены все разделы вопросов по теме диссертации. Рекомендую утвердить.

Заключительное слово председателя:

Рысбаев Б.А. к.м.н., доцент кафедры урологии и андрологии КГМА им. И.К. Ахунбаева (14.01.23)

Данное кафедральное заседание проведено с целью рассмотрения и обсуждения специальной дисциплины для сдачи кандидатского экзамена по

диссертационной работе Токтосопиева Чынгыза Нурлановича на тему: «Тактика при ятрогенных повреждениях мочеточника и результаты лечения». Выслушали докладчика и кафедральных сотрудников, которые изложили свои мнения о программе.

Подводя итоги обсуждения, хочу отметить, что в дополнительной программе в полной мере освещены вопросы по лечению ятрогенных повреждений мочеточника, что соответствует теме диссертации.

Предлагаю проголосовать за то, чтобы утвердить дополнительную программу специальной дисциплины для сдачи кандидатского экзамена Токтосопиева Чынгыза Нурлановича на тему: «Тактика при ятрогенных повреждениях мочеточника и результаты лечения», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.23 – урология.

Голосование: «За» - 16; «против» - нет; «воздержавшихся» - нет.

Принято единогласно. Спасибо.

После обсуждения

ПОСТАНОВИЛИ:

Утвердить дополнительную программу специальной дисциплины для сдачи кандидатского экзамена Токтосопиева Чынгыза Нурлановича на тему: «Тактика при ятрогенных повреждениях мочеточника и результаты лечения», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.23 – урология.

Председатель:

Доцент кафедры урологии и андрологии
КГМА имени И.К. Ахунбаева, к.м.н.



Рысбаев Б.А.

Секретарь:

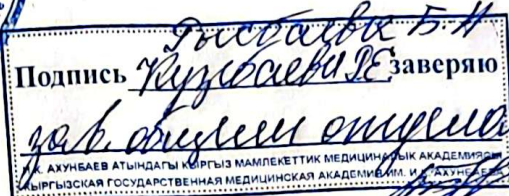
Завуч кафедры урологии и андрологии

КГМА им. И.К. Ахунбаева,

К.М.Н.



Кузебаев Р.Е.



«УТВЕРЖДАЮ»

**Проректор по научной
и лечебной работе**

**КГМА имени А.К. Ахунбаева
к.м.н. доцент Маматов Н.Н.**



«18» Октября 2025г.

Дополнительная программа кандидатского экзамена

по специальности 14.01.23-урология

по медицинским наукам соискателя Токтосопиева Чынгыз Нурлановича

Содержание дополнительной программы

Программа содержит разделы урологии, посвященные ятрогенным повреждениям мочеточника, ее эпидемиологии, особенности течения, ее осложнений, времени диагностики. Методикам различных видов консервативного и оперативного методов лечения. Также освещены современные методы диагностики и лечения, тактические подходы к методам лечения. Современные методы инструментальных методов обследований.

Список литературы

1. Токтосопиев Ч.Н., Усупбаев А.Ч., Иманкулова А.С., Осмонов Д.Т. Мочеточниково-влагалищный свищ: серия случаев. Здравоохранение Кыргызстана 2022, № 3, с. 101-107.
<https://dx.doi.org/10.51350/zdravkg20229315101>
2. Токтосопиев Ч.Н., Усупбаев А.Ч., Иманкулова А.С., Осмонов Д.Т. Ятрогенные повреждения мочеточников: обзор проблемы.

- Здравоохранение Кыргызстана 2022, № 3, с. 164-170.
<https://dx.doi.org/10.51350/zdravkg20229323164>
3. Граймс, М. Д.; Шуббе, М. Э.; Эрикссон, Б. А. Системный подход к успешному восстановлению лучевых и нелучевых повреждений мочеточника. Перевод. Андрол. Урол. 2022 , 11 , 30–38.
 4. Патил СБ, Гуру Н, Кундарги ВС, Патил БС, Патил Н, Ранка К. Постгистерэктомические повреждения мочеточника: представление и результаты лечения. Urol Ann. 2017;9(1):4–8. doi: 10.4103/0974-7796.198838.
 5. Колоколов, Г. Р. Врачебная ошибка и ее место в структуре неблагоприятных последствий лечения (ятрогений)/Г. Р. Коло 2022, №3 Ятрогенные повреждения мочеточников 168 колов //Вопросы современной юриспруденции: Сб. ст. по матер. XLV–XLVI Междунар. науч.- практ. конф. – Новосибирск, 2015. – № 1–2 (44). [Kolokolov, G. R. Medical error and its place in the structure of adverse effects of treatment (iatrogenism) / G. R. Kolokolov // Questions of modern jurisprudence: Collection of articles on mater. XLV–XLVI International Scientificpractice.conf. – Novosibirsk, 2015. – № 1–2 (44).]
 6. Summerton DJ, Kitrey ND, Lumen N и др. Рекомендации EAU по ятрогенным травмам. Eur Urol 2021;62:628-39. 10.1016/j.eururo.2021.05.058
 7. Dobrowolski Z, Kusionowicz J, Drewniak T, et al. Травма почек и мочеточников: диагностика и лечение в Польше. BJU Int 2002;89:748-51. 10.1046/j.1464-410X.2002.02720.x
 8. Усупбаев, А. Ч. Урология [Текст]: учебник / А. Ч. Усупбаев. – Бишкек, 2015. – 101-103 с. [1. Usupbaev, A. Ch. Urology [Text]: textbook / A. Ch. Usupbaev. - Bishkek, 2015– - 25-20 p.]
 9. Аббуди Х., Ахмед К., Ройл Дж. и др. Повреждение мочеточника: сложное состояние для диагностики и лечения. Nat Rev Urol 2013;10:108-15. 10.1038/nrurol.2012.254

- 10.Dindo D, Demartines N, Clavien PA. Классификация хирургических осложнений: новое предложение с оценкой в группе из 6336 пациентов и результатами опроса. *Ann Surg* 2004;240:205-13. 10.1097/01.sla.0000133083.54934.ae
- 11.Tezval H, Tezval M, von Klot C и др. Повреждения мочевыводящих путей у пациентов с множественной травмой. *World J Urol* 2007;25:177-84. 10.1007/s00345-007-0154-y
- 12.Raassen TJIP, Ngongo CJ, Mahendeka MM. Ятрогенный мочеполовой свищ: 18-летний ретроспективный обзор 805 травм. *Int Urogynecol J*. 2014;25(12):1699–1706. doi: 10.1007/s00192-014-2445-3.
- 13.Choi YS, Lee SH, Cho HJ и др. Результаты уретероскопического двойного J-образного стентирования мочеточника при дистальном повреждении мочеточника после гинекологической операции. *Int Urogynecol J* 2018;29:1397-402. 10.1007/s00192-017-3478-1
- 14.Selzman AA, Spirnak JP. Ятрогенные повреждения мочеточника: 20-летний опыт лечения 165 повреждений. *J Urol* 1996;155:878-81. 10.1016/S0022-5347(01)66332-8
- 15.Американская ассоциация хирургии травм. <http://www.aast.org/injury/t15-20.html#ureter> . Последний доступ 23 марта 2019 г.
- 16.Брандес С., Коберн М., Арменакас Н., МакЭнинч Дж. Диагностика и лечение повреждений мочеточника: анализ на основе фактических данных. *BJU Int*. 2004;94(3):277–289. doi: 10.1111/j.1464-410X.2004.04978.x.
- 17.Lucarelli G, Ditunno P, Bettocchi C, Grandaliano G, Gesualdo L, Selvaggi FP и др. Задержка устранения обструкции мочеточника связана с долгосрочным развитием повреждения почек и артериальной гипертензии у пациентов с односторонним повреждением мочеточника. *J Urol*. 2013;189:960–965. doi: 10.1016/j.juro.2012.08.242.

- 18.Cebeci OÖ. Is endourological intervention a suitable treatment option in the management of iatrogenic thermal ureteral injury? A contemporary case series. *BMC Urol.* 2022;22(1):137
- 19.Gomel V, James C. Intraoperative management of ureteral injury during operative laparoscopy. *Fertil Steril.* 1991;55(2):416–419
- 20.Nezhat C, Nezhat F. Laparoscopic repair of ureter resected during operative laparoscopy. *Obstet Gynecol.* 1992;80(3 Pt 2):543–544.
- 21.Mattoo TK. Vesicoureteral reflux and reflux nephropathy. *Adv Chronic Kidney Dis.* 2011;18(5):348–354.
- 22.Selzman AA, Spirnak JP. Iatrogenic ureteral injuries: a 20-year experience in treating 165 injuries. *J Urol.* 1996;155(3):878–881.
- 23.Ahn M, Loughlin KR. Psoas hitch ureteral reimplantation in adults—analysis of a modified technique and timing of repair. *Urology.* 2001;58(2):184–187.
- 24.Stief CG, Petry K-U, Sohn C, Bektas H, Klempnauer J, Chavan A, Galanski M, Montorsi F. Ureteric reconstruction. *BJU Int* 2003;91:138-142.
- 25.F.N. Burks, R.A. Santucci. Management of iatrogenic ureteral injury. *Ther Adv Urol*, 6 (2014), pp. 115-124
- 26.D.G. Assimos, L.C. Patterson, C.L. Taylor. Changing incidence and etiology of iatrogenic ureteral injuries. *J Urol*, 152 (1994), pp. 2240-2246
- 27.J.W. Aarts, T.E. Nieboer, N. Johnson, et al. Surgical approach to hysterectomy for benign gynaecological disease. *Cochrane Database Syst Rev*, 8 (2015), p. CD003677
- 28.G. Vallancien, X. Cathelineau, H. Baumert, J.D. Doublet, B. Guillonnet. Complications of transperitoneal laparoscopic surgery in urology: review of 1,311 procedures at a single center. *J Urol*, 168 (2002), pp. 23-26
- 29.T. Parpala-Spärman, I. Paananen, M. Santala, P. Ohtonen, P. Hellström. Increasing numbers of ureteric injuries after the introduction of laparoscopic surgery. *Scand J Urol Nephrol*, 42 (2008), pp. 422-427

- 30.J.P. Blandy, D.F. Badenoch, C.G. Fowler, B.J. Jenkins, N.W. Thomas. Early repair of iatrogenic injury to the ureter or bladder after gynecological surgery. *J Urol*, 146 (1991), pp. 761-765
- 31.Аббуди Х., Ахмед К., Ройл Дж. и др. Повреждение мочеточника: сложное состояние для диагностики и лечения. *Nat Rev Urol* 2013;10:108-15. 10.1038/nrurol.2012.254
- 32.A.S. Gözen, J. Cresswell, A.E. Canda, S. Ganta, J. Rassweiler, D. Teber. Laparoscopic ureteral reimplantation: prospective evaluation of medium-term results and current developments. *World J Urol*, 28 (2010), pp. 221-226
- 33.Modified psoas hitch with Lich-Gregoir onlay technique for the reconstruction of lower ureter during gynecologic or obstetric operations. *Urol Int*, 85 (2010), pp. 257-260
- 34.Pastore A.L., Palleschi G., Silvestri L., Leto A., Autieri D., Ripoli A., Maggioni C., Al Salhi Y., Carbone A. Endoscopic rendezvous procedure for ureteral iatrogenic detachment: Report of a case series with long-term outcomes. *J. Endourol*. 2014;29:415–420. doi: 10.1089/end.2014.0474.
- 35.Esparaz A.M., Pearl J.A., Herts B.R., LeBlanc J., Kapoor B. Iatrogenic urinary tract injuries: Etiology, diagnosis, and management. *Semin. Interv. Radiol*. 2015;32:195–208. doi: 10.1055/s-0035-1549378.
- 36.Engel O., Rink M., Fisch M. Management of iatrogenic ureteral injury and techniques for ureteral reconstruction. *Curr. Opin. Urol*. 2015;25:331–335. doi: 10.1097/MOU.0000000000000175.
- 37.Ustunsoz B., Ugurel S., Duru N.K., Ozgok Y., Ustunsoz A. Percutaneous management of ureteral injuries that are diagnosed late after cesarean section. *Korean J. Radiol*. 2008;9:348–353. doi: 10.3348/kjr.2008.9.4.348. [DOI] [PMC free article]
- 38.Liu C., Zhang X., Xue D., Liu Y., Wang P. Endoscopic realignment in the management of complete transected ureter. *Int. Urol. Nephrol*. 2014;46:335–340. doi: 10.1007/s11255-013-0535-7.

39. Fontana F., Piacentino F., Ossola C., Casarin J., Coppola A., Cromi A., Ierardi A.M., Carrafiello G., Basile A., Deho F., et al. Diagnostic and Interventional Radiology Management of Ureteral Iatrogenic Leakage after Gynecologic Surgery. *Diagnostics*. 2021;11:750. doi: 10.3390/diagnostics11050750.
40. Pastore A.L., Palleschi G., Silvestri L., Leto A., Autieri D., Ripoli A., Maggioni C., Al Salhi Y., Carbone A. Endoscopic rendezvous procedure for ureteral iatrogenic detachment: Report of a case series with long-term outcomes. *J. Endourol*. 2014;29:415–420. doi: 10.1089/end.2014.0474.
41. Koukouras D., Petsas T., Liatsikos E., Kallidonis P., Sdralis E.K., Adonakis G., Panagopoulos C., Al-Aown A., Decavalas G., Perimenis P., et al. Percutaneous minimally invasive management of iatrogenic ureteral injuries. *J. Endourol*. 2010;24:1921–1927. doi: 10.1089/end.2010.0153.
42. Hwang T.-K., Yoon J.-Y., Ahn J.-H., Park Y.-H. Percutaneous endoscopic management of upper ureteral stricture size of stent. *J. Urol*. 1996;155:882–884. doi: 10.1016/S0022-5347(01)66333-X.

ПОЛЕЗНЫЕ ССЫЛКИ

1. <https://elibrary.ru> - Научная электронная библиотека
2. <https://uroweb.ru> - Официальный сайт Европейской ассоциации урологов
3. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov> - бесплатная поисковая система по биомедицинским исследованиям, созданная Национальным центром биотехнологической информации США
4. <http://www.urology.kg> - Официальный сайт Ассоциации урологов Кыргызстана
5. <https://www.kgma.kg> - Официальный сайт Кыргызской государственной медицинской академии

Перечень вопросов дополнительной программы кандидатского минимума

1. История развития отечественной урологии
2. Частота встречаемости ятрогенных повреждений мочеточника

3. Методы диагностики ятрогенных повреждений
4. Стадирование травм мочеточника
5. Особенности интраоперационной диагностики повреждений мочеточника
6. Клиническая картина ятрогенных повреждений мочеточника
7. Особенности диагностики повреждений мочеточника
8. Методы лучевой диагностики нарушений целостности мочеточника
9. Методы диагностики мочеточниково-влагалищных свищей
10. Тщательное наблюдение (отсроченное лечение)
11. Активное наблюдение
12. Малоинвазивные методики лечения
13. Хирургические методы восстановления целостности мочеточника
14. Антеградное стентирование мочеточника
15. Ретроградная методика стентирования мочеточника
16. Методика Рандеву
17. Особенности течения мочеточниково-влагалищных свищей
18. Дифференциальная диагностика мочевых свищей
19. Стадирование гидроуретеронефроза
20. Предрасполагающие факторы ятрогенных повреждений мочеточника
21. Методы исследования качества жизни пациентов в до и после операционный периоды
22. Симптоматическая терапия: обезболивание
23. Юридическая составляющая ятрогений
24. Особенности лучевых повреждений мочеточника
25. Методики реимплантации мочеточника
26. Экстравезикальные методики уретероцистонеоанастомоза
27. Особенности дренирования после реимплантации мочеточника
28. Показания и противопоказания для нефростомий
29. Диагностика протяженности стриктур мочеточника

30. Аутотрансплантация почки – как метод лечения ятрогенного повреждения мочеточника

Председатель:

Доцент кафедры урологии и андрологии

КГМА имени И.К. Ахунбаева

к.м.н.

Б.А. Рысбаев

Секретарь

Завуч кафедры урологии и андрологии

КГМА имени И.К. Ахунбаева к.м.н.

Р.Е. Кузебаев

