

«Бекитем»
И.К.Ахунбаев атындагы КММАнын
Илимий жана дарылоо
иштери боюнча проректор
М.и.к., доцент
Н.Н. Маматов
14.01.2024



Кандидаттык экзамен үчүн кошумча программа

14.01.23 – урология адистиги боюнча, медицина илимдери

Кутболсун уулу Уланбек

Кошумча программанын мазмуну

Программа эркектин тукумсуздугуна арналган урология бөлүмдөрүн камтыйт, атап айтканда урук безинин коштондусундагы кистоздук өзгөрүүлөрдүн фертилдүүлүккө тийген таасири баяндалган, анын этиологиясы, таралышы, диагностикасы, клиникасы, дарылоосу жана профилактикасы чагылдырылган.

Программада далилдүү медицинанын негизинде урук безинин коштондусундагы кистоздук шишиктин өнүгүшү жана өзгөрүүлөрү жөнүндө заманбап идеялар камтылган ошондой эле дүйнөлүк изилдөөлөрдүн натыйжалары менен салыштыруу жүргүзүлгөн.

Заманбап дарылоо ыкмалары, анын ичинде хирургиялык жана заманбап миниинвазивдик ыкмалар.

Колдонулган адабияттардын тизмеси

1. Андреева М. В., Хаят С. Ш., Сорокина Т. М. и др. / Формы патозооспермии у мужчин с бесплодием в браке и/или с нарушениями репродуктивной системы // Андрология и генитальная хирургия. - №2. - 2017. -С. 33-38.
2. Артифексов С. Б., Сергеев М. Ю., Бородачева И. В., Артифексова М. С. / Интегральный показатель — новый способ оценки фертильности мужчин. СТМ. 2011 – 3. С. 106-109.
3. Галимов Ш. Н., Галимова Э. Ф., Павлов В. Н. / Цитокиновый спектр сыворотки крови и спермоплазмы при идиопатическом бесплодии. Пермский медицинский журнал. 2012. № 6. С. 58-63.

4. Древаль А.В. Роль гормональных факторов в становлении мужской репродуктивной системы: лекция / А.В. Древаль // Андрология и генитальная хирургия. - 2001. - № 1. - С. 11-17.
5. Забанова В. Е., Фурсова А. Ж, Мадонов П. Г. / Фармакологические свойства гиалуронидазы и возможности ее клинического применения в офтальмологии. Сибирский научный медицинский журнал 2020; 40 (4): С.11–19.
6. Максимюк А. В., Воробец З. Д. / Связь параметров концентрации интерлейкинов с показателями спермограммы. Universum: Химия и биология: электрон. научн. журн. 2015. № 5 (13). С. 1-10.
7. Малышева Т. Ф. / Возможности ультразвуковых исследований в дифференциальной диагностике и лечении жидкостных образований органов мошонки. автореф. дис. ... канд. мед. наук. Санкт-Петербург-2005. С. 24.
8. Малышева Т. Ф., Балашов А. Т., Малышев В. А., / Возможности ультразвуковых исследований в дифференциальной диагностике объемных образований органов мошонки // Медицинская визуализация. - № 6. - 2005.- С.104-111.
9. Останин А.А. Цитокиновый профиль семенной плазмы человека / А.А. Останин, Б.И. Айзикевич, Е.Р. Черных // Проблемы репродукции. - 2006. - № 6. - С. 65-74.
10. Саркисян Д. В., Виноградов И. В. / Современный взгляд на лечение кист придатка яичка как фактора обструктивной азооспермии. Вестник урологии. 2019; 7 (3): С. 47-54.
11. Теодорович О.В. Диагностика кистозных поражений яичка и его придатка / О.В Теодорович // Андрология и генитальная хирургия. - 2003. - №4. - С.61-63.
12. Akın Y., Sarac M., Basara I., Yucel S. et al. / Ahmet Kazez. / Bilateral Epididymal Cyst in 14-year-old Boy: a case report. Journal of Health Sciences 2014;4(1):68-71.

13. Amalan S., Mohankumar A., Pondy V. P. et. al. / Analysis of cystic swellings of the scrotum: a prospective observational study. *International Journal of Scientific Study* | May 2017 | Vol 5. P. 78-81.
14. Ameli M., Boroumand-Noughabi S., Gholami-Mahtaj L. / A 14-Year-Old Boy with Torsion of the Epididymal Cyst. *Hindawi Publishing Corporation Case Reports in Urology Volume 2015, Article ID 731987, 3 pages* <http://dx.doi.org/10.1155/2015/731987>.
15. Ameli M., Parsapour A., Gholami-Mahtaj L. / A 40-year-old man with testicular torsion and large bilateral spermatoceles. *Qatar medical journal*. Vol. 2016. <http://dx.doi.org/10.5339/qmj.2016.10>.
16. Ammar T., Sidhu P. S., Wilkins C. J. / Male infertility: the role of imaging in diagnosis and management. *Br J Radiol* 2012; 85(Spec No 1): S59–S68.
17. Ansari S., Shaikh T. P., Thahir V.U., Mandhane N. et al. / A rare extra scrotal spermatocele: a rare case presentation. *Int J Res Med Sci*. 2015 Aug;3(8):2141-2142.
18. Arora B. K., Arora R., Arora A. / A randomised study of management modalities in epididymal cyst. *Int. Surg. J.* 2019 Feb; 6(2):340-344.
19. Beiko D. T., Morales A. / Percutaneous aspiration and sclerotherapy for treatment of spermatoceles. *J. Urol.* 2001. Jul; 166(1): 137-9.
20. Bhovi S., Tondare S. B., Chimkode R. et al. / Clinical Study and Management of Scrotal Swellings in Adults. *New Indian Journal of Surgery* Volume 8 Number 2, April - June 2017 DOI: <https://dx.doi.org/10.21088/nijs.0976.4747.8217.5>.
21. Bleve C., Conighi M. L., Bucci V., Costa L. et al. / Torsion of huge epididymal cyst in a 16-year-old boy: case report and review of the literature. *Medical and Surgical Pediatrics* 2018; 40:162.
22. Bleve C., Conighi M. L., Bucci V., Costa L. et al. / Torsion of huge epididymal cyst in a 16-year-old boy: case report and review of the literature. *Medical and Surgical Pediatrics* 2018; 40:162.

23. Castelino-Prabhu S., Ali S.Z. Spermiphages in a giant spermatocele// *Diagn. Cytopathol.* – 2010. – Vol. 38 (11). – P. 816-817
24. Chiari R., Drujan B. /Dissection of spermatoceles and fertility (author's transl). *Urologe A.* 1980;19 (5):268-71.
25. East J. M., DuQuesnay D. / Sclerotherapy of Idiopathic Hydroceles and Epididymal Cysts: A Historical Comparison Trial of 5% Phenol versus Tetracycline. *West Indian Med J* 2007; 56 (6): 520-525.
26. Erikci V., Hoşgör M., Aksoy N. et al. / Management of epididymal cysts in childhood. *Journal of Pediatric Surgery* (2013) 48, 2153–2156.
27. Erikçi V., Hoşgör M., Yıldız M. / Torsion of an epididymal cyst: a case report and review of the literature. *The Turkish Journal of Pediatrics* 2013; 55: 659-661.
28. Friebe K. Levels of interleukin-6 and interleukin-8 in seminal fluid of men attending an andrological clinic / K. Friebe, C. Bohring, J. Skrzypek, et al. // *Andrologia.* - 2003. - Vol. 35, No. 2. - P. 126-129.
29. Gruschwitz M.S. Cytokine levels in the seminal plasma of infertile males / M.S. Gruschwitz, R. Brezinschek, H.P. Brezinschek // *J. Androl.* - 1996. - Vol. 17, No. 2. - P. 158-163.
30. Hashim H., Abrams P. / Excision of Epididymal Cyst or Spermatocele. *The Handbook of Office Urological Procedures.* Springer, London .2008. DOI https://doi.org/10.1007/978-1-84628-706-0_12.
31. Hegazy A. F., Atrebi M. / Mangement Challenges of Epididymal Cysts in Children. *Med. J. Cairo Univ.,* Vol. 80, No. 1, December: 909-912, 2012.
32. Hikosaka Atsuya., Iwase Yutaka. / Spermatocele Presenting as Acute Scrotum. *Urol J.* 2008; 5:206-8.
33. Hirsh A.V., Dean N. L., Mohan P. J. et al. /Natural spermatoceles in irreversible obstructive azoospermia--reservoirs of viable spermatozoa for assisted conception. *Hum Reprod.* 1996 Sep;11(9):1919-22.
34. Hou Y, Zhang Y, Li G, Wang W, Li H. Microsurgical Epididymal Cystectomy does not Impact Upon Sperm Count, Motility or Morphology and is a Safe

- and Effective Treatment for Epididymal Cystic Lesions (ECLs) in Young Men with Fertility Requirements. *Urology*. 2018; 122:97-103. DOI: 10.1016/j.urology.2018.08.007.
35. Jain N., Chauhan U., Sethi S., Goel V. et al. / Tubular Ectasia of Rete Testis with Spermatocele. *Journal of Clinical and Diagnostic Research*. 2015 Dec, Vol-9(12): TJ03-TJ04.
36. Joly J. Swift. / Treatment of hydrocele and spermatocele. *The british medical journal*. JAN. 14, 1939. P. 77-79.
37. Karaman A., Afsarlar Ç E., Arda N. / Epididymal cyst: Not always a benign condition. *International Journal of Urology* (2013) 20, 457–458.
38. Kauffman E. C., Kim H. H., Tanrikut C., Goldstein M. / Microsurgical spermatocelectomy: technique and outcomes of a novel surgical approach. *J Urol*. 2011 Jan; 185(1):238-42.
39. Kemparaj T., Mathew J. / Clinical study on cystic swellings of the scrotum in adults in a tertiary care hospital. *Int Surg J*. 2017 Apr; 4(4):1364-1370.

Кандидаттык минимумдун кошумча программасы боюнча суроолордун тизмеси

1. Эркектин тукумсуздугунун аныктамасы
2. Урук безинин коштондусундагы өзгөрүүсүнүн аныктамасы
3. Урук безинин коштондусундагы өзгөрүүсүнүн эпидемиологиясы
4. Урук безинин коштондусундагы өзгөрүүсүнүн этиологиясы
5. Урук безинин коштондусундагы өзгөрүүсүнүн классификациясы
6. Медициналык анамнез жана медициналык изилдөө
7. Анкета: визуалдык аналогдук оору шкаласы.
8. Физикалык изилдөө
9. Лабораториялык диагностикалык изилдөөлөр
10. Цитокиндердин деңгээлин изилдөө
11. Спермограмма көрсөткүчтөрүн изилдөө
12. Гормоналдык профилди изилдөө
13. Жыныстык жол менен жуккан инфекцияларга текшерүү
14. Куулук органдарын ультрадубуштук жана МРТ изилдөөсү
15. Урук безинин коштондусундагы өзгөрүүсүнүн дарылоосу
16. Урук безинин коштондусундагы өзгөрүүсүнүн динамикалык байкоо
17. Дарылоо терапиясы НПВС – диклофенак.

18. Комбинацияланган терапия
19. Урук безинин коштондусундагы өзгөрүүлөрүн хирургиялык дарылоо ыкмасы.
20. Урук безинин коштондусундагы кистанын энуклеациясы.
21. Урук безинин коштондусундагы кистанын склеротерапиясы.
22. Урук безинин коштондусундагы кистанын эндоскопиялык ыкма менен дарылоосу.
23. Урук безинин коштондусундагы кистанын кесип алып салуусу.
24. Операциядан кийинки байкоо.

Төрага

И.К Ахунбаев атындагы
КММАнын урология жана андрология
кафедрасынын доценти м.и.д (14.01.23)



Курбаналиев Р.М

Секретарь:

И.К Ахунбаев атындагы
КММАнын урология жана андрология
кафедрасынын доценти, м.и.к (14.01.23)



Рысбаев Б.А



Курбаналиев Р.М.
Рысбаев Б.А. _____ _____
дпись Рысбаева Б.А. заверяю
ав общим отделом
И.К. АХУНБАЕВ АТЫНДАГЫ КЫРГЫЗ МАМЛЕКЕТТИК МЕДИЦИНАЛЫК АКАДЕМИЯСЫ
КЫРГЫЗСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ ИМ. И.К. АХУНБАЕВА
11.06.2023