



CURRICULUM VITAE

სახელი, გვარი: *არჩილ გორისის ძე ჩხოტუა*

პერსონალური ინფორმაცია

- დაბადების წელი: 05.03.1965
- დაბადების ადგილი: თბილისი, საქართველო
- ეროვნება: ქართველი

ბანათლება

1983 - 1989 თბილისის სახელმწიფო სამედიცინო ინსტიტუტი

პროფესიული საქმიანობა

- 1989-1991წწ. – ქ.თბილისის მე-2 ბავშვთა საავადმყოფო, ინტერნატურა პედიატრიულ ქირურგიაში.
- 1991-1993წწ. – ალ.წულუკიძის სახელობის უროლოგიის ინსტიტუტი – კლინიკური ორდინატურა უროლოგიაში.
- 1997-1999წწ. – ივ. ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის უროლოგიის კათედრა – კათედრის ასისტენტი.
- 1993-1999წწ. - ალ.წულუკიძის სახელობის უროლოგიის ინსტიტუტი – მეცნიერთანამშრომელი.
- 1999-2000წწ. – თელ-ავივის (ისრაელი) უნივერსიტეტის, რაბინის სამედიცინო ცენტრი, ორგანოთა გადანერგვის განყოფილება – სტაჟირება ტრანსპლანტოლოგიაში.
- 2001წწ. – ბოლონიის (იტალია) უნივერსიტეტის დიალიზის, ნეფროლოგიისა და თირკმლის ტრანსპლანტაციის განყოფილება – მეცნიერთანამშრომელი.
- 2001-2003წწ. – ულმის (გერმანია) უნივერსიტეტის ტრანსპლანტაციის ცენტრი – სტაჟირება ტრანსპლანტოლოგიაში, სამეცნიერო პროექტის ხელმძღვანელი.
- 2002წ. - ულმის უნივერსიტეტის უროლოგიის განყოფილება – სტაჟირება უროლოგიაში.
- 2003წ. - ალ.წულუკიძის სახელობის უროლოგიის ეროვნული ცენტრი – თირკმლის გადანერგვის პროგრამის ხელმძღვანელი.
- 2004წ. - ივ. ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის უროლოგიის კათედრა – კათედრის ასისტენტი.

- 2004წ. - ალ.წულუკიძის სახელობის უროლოგიის ეროვნული ცენტრი – განყოფილების სამეცნიერო ხელმძღვანელი.
- 2007წ. – 2009 წწ. - თბილისის საერო უნივერსიტეტი “მეტეხი” – სრული პროფესორი.
- 2010 წ. - მონტეფიორეს სამედიცინო ცენტრი, ალბერტ აინშტაინის სამედიცინო კოლეჯი, ნიუ-იორკი, აშშ. სტაჟირება ტრანსპლანტოლოგიასა და სადიალიზო სისხლძარღვოვანი არტერიო-ვენური ფისტულების ფორმირებაში
- 2010 - ლენოქს ჰილის სამედიცინო ცენტრი, ნიუ იორკი, აშშ. სტაჟირება სადიალიზო სისხლძარღვოვანი არტერიო-ვენური ფისტულების ფორმირებაში.
- 2020 - 2022 - საქართველოს სამედიცინო ასოციაციების გაერთიანების თავმჯდომარე.
- 2010წ. - დღემდე - სახელმწიფო სამედიცინო უნივერსიტეტის უცხოელ სტუდენტთა ფაკულტეტის პედაგოგი
- 2010წ. - დღემდე - ლ. მანაგაძის სახელობის უროლოგიის ეროვნული ცენტრის დირექტორი სამეცნიერო დარგში.
- 2014 – დღემდე - საქართველოს უროლოგთა ასოციაციის გენერალური მდივანი
- 2019 - 2023 - საქართველოს მეცნიერებათა ეროვნული აკადემიის პრეზიდენტთან არსებული „საქართველოში მედიცინის აქტუალური პრობლემების შემსწავლელი კომისიის“ თავმჯდომარე.
- 2021 – 2024 - ევროპის უროლოგთა საბჭოს (European Board of Urology) მდივანი.
- 2024 – დღემდე - ევროპის უროლოგთა საბჭოს აკრედიტაციის კომიტეტის თავმჯდომარე და აღმასრულებელი საბჭოს წევრი
- 2021 - დღემდე - საქართველოს უნივერსიტეტის პროფესორი.

სამეცნიერო მოღვაწეობა

- 1993წ. – საკანდიდატო დისერტაცია “ფუნქციური ცვლილებები ქვედა საშარდე გზებსა და ცნს-ში ღამის ენურეზის დროს”
- 2004წ. – სადოქტორო დისერტაცია “რეპლიკაციური სიბერის მარკერები და მათი როლი თირკმლის ტრანსპლანტატის მწვავე და ქრონიკულ უკმარისობაში”.

შემდეგი სამეცნიერო კონფერენციებისა და კონგრესების მონაწილე:

- 2024 - ევროპის უროლოგთა ასოციაციის 40-ე კონგრესი, პარიზი, საფრანგეთი (მოხსენება და სხდომის თავმჯდომარე)
- 2024 – საქართველოს უროლოგთა ასოციაციის მესამე, რეგიონული, საგანმანათლებლო-სამეცნიერო კონფერენცია. ბათუმი (3 მოხსენება და 2 სხდომის თავმჯდომარე)
- 2023 - უროლოგთა საერთაშორისო საზოგადოების 42-ე კონგრესი, სტამბოლი, თურქეთი (მოხსენება და სხდომის თავმჯდომარე)
- 2023 - ქართული უროლოგიის მეგობრების მესამე, საერთაშორისო კონგრესი, თბილისი
- 2022 - უროლოგთა საერთაშორისო საზოგადოების პირველი რეგიონული კონგრესი, სტამბოლი, თურქეთი (4 მოხსენება და სხდომის თავმჯდომარე)
- 2022 - ევროპის უროლოგთა ასოციაციის პირველი რეგიონული კონგრესი UROTech22 - სტამბოლი, თურქეთი (სხდომის თავმჯდომარე)
- 2021 - უროლოგთა საერთაშორისო საზოგადოების 41-ე კონგრესი, დუბაი, არაბეთის გაერთიანებული საამიროები (მოხსენება)

2020 - რუსეთის უროლოგთა ასოციაციის მე-20 ონლაინ კონგრესი (მოხსენება)

2020 - ევრაზიის ურო-ონკოლოგთა მე-10 ონლაინ კონგრესი (მოხსენება)

2019 - უროლოგთა მსოფლიო ასოციაციის 39-ე კონგრესი ათენი, საბერძნეთი (სხდომის თავმჯდომარე)

2019 - მე-3 საერთაშორისო ურო-ონკოლოგიური სიმპოზიუმი, ბაქო, აზერბაიჯანი (სხდომის თავმჯდომარე)

2019 - ევროპის უროლოგთა ასოციაციის 34-ე კონგრესი, ბარსელონა, ესპანეთი (2 მოხსენება)

2019 - თურქეთის ენდოუროლოგთა ასოციაციის მე-13, ყოველწლიური კონგრესი (სხდომის თავმჯდომარე)

2018 - ევროპის უროლოგთა ასოციაციის 33-ე კონგრესი, კოპენჰაგენი, დანია (მოხსენება)

2018 - თურქეთის უროლოგთა ასოციაციის 27-ე კონგრესი (2 სხდომის თავმჯდომარე)

2018 - ევრაზიის მე-8 ურო-ონკოლოგიური კონგრესი, თბილისი, საქართველო (2 მოხსენება და სხდომის თავმჯდომარე)

2018 - საქართველოს უროლოგთა ასოციაციის ყოველწლიური კონგრესი თბილისი, საქართველო (2 მოხსენება, 2 სხდომის თავმჯდომარე)

2018 - უზბეკეთის უროლოგთა ასოციაციის მე-5 კონგრესი, ტაშკენტი, უზბეკეთი (1 მოხსენება)

2017 - ევროპის უროლოგთა ასოციაციის 32-ე კონგრესი, ლონდონი, ინგლისი

2017 - საქართველოს უროლოგთა ასოციაციის ყოველწლიური კონგრესი, თბილისი, საქართველო (2 მოხსენება, 2 სხდომის თავმჯდომარე)

2016 - ევროპის უროლოგთა ასოციაციის 31-ე კონგრესი, მიუნხენი, გერმანია (სხდომის თავმჯდომარე).

2015 - ევროპის უროლოგთა ასოციაციის XXX კონგრესი (სხდომის თავმჯდომარე). მედრიდი, ესპანეთი.

2014 - ევროპის უროლოგთა ასოციაციის XXIX კონგრესი (სხდომის თავმჯდომარე). სტოკჰოლმი, შვედეთი.

2013 - ევროპის უროლოგთა ასოციაციის XXVII კონგრესი (სხდომის თავმჯდომარე). მილანი, იტალია.

2012 - ევროპის უროლოგთა ასოციაციის XXVII კონგრესი (სხდომის თავმჯდომარე). პარიზი, საფრანგეთი.

2011 - მე-2 ყოველწლიური, საერთაშორისო კონფერენცია ბიომარკერებზე (მიწვეული ლექტორი). პეკინი, ჩინეთი.

2011 - ევროპის უროლოგთა ასოციაციის XXVI კონგრესი (სხდომის თანათავმჯდომარე. მიწვეული ლექტორი და ერთი მოხსენება). ვენა, ავსტრია.

2010 - ტრანსპლანტოლოგთა საერთაშორისო ასოციაციის XXII საერთაშორისო კონგრესი (2 მოხსენება). ვანკუვერი, კანადა.

2010 - ევროპის უროლოგთა ასოციაციის XXV კონგრესი (სხდომის თანათავმჯდომარე. მიწვეული ლექტორი და ერთი მოხსენება). ბარსელონა, ესპანეთი.

2009 - ევროპის ტრანსპლანტოლოგთა ასოციაციის XIV კონგრესი (1 მოხსენება). პარიზი, საფრანგეთი.

2009 - ევროპის უროლოგთა ასოციაციის XXIV კონგრესი (მიწვეული ლექტორი). სტოკჰოლმი, შვედეთი.

2008 - ტრანსპლანტოლოგთა საერთაშორისო ასოციაციის ექსპერტთა კონფერენცია (მიწვეული ლექტორი). პეტერბურგი, რუსეთი.

2008 - ევროპის უროლოგთა ასოციაციის XXIII კონგრესი (მიწვეული ლექტორი). მილანი, იტალია.

2007 – ევროპის ტრანსპლანტოლოგთა ასოციაციის XIII კონგრესი. პრავა, ჩეხეთის რესპუბლიკა.

2007 – ევროპის უროლოგთა ასოციაციის XXII კონგრესი (სხდომის თავმჯდომარე და 1 მოხსენება). ბერლინი, გერმანია.

2006 - გერმანიის უროლოგთა ასოციაციის 58-ე კონგრესი (2 მოხსენება). ჰამბურგი, გერმანია.

2006 - თურქეთის უროლოგთა ასოციაციის მე-19 კონგრესი (4 მოხსენება). ანტალია, თურქეთი.

2006 - ევროპის უროლოგთა ასოციაციის XXI კონგრესი (სხდომის თავმჯდომარე). პარიზი, საფრანგეთი.

2005 - ევროპის უროლოგთა ასოციაციის XX კონგრესი (მიწვეული ლექტორი და სხდომის თავმჯდომარე). სტამბოლი, თურქეთი.

2004 - ევროპის უროლოგთა ასოციაციის XIX კონგრესი (1 მოხსენება, 2 პოსტერი). ვენა, ავსტრია.

2004 - ამერიკის ტრანსპლანტოლოგთა ყოველწლიური კონგრესი (1 პოსტერი). ბოსტონი, აშშ.

2003 - ევროპის ტრანსპლანტოლოგთა მე-11 კონგრესი (1 პოსტერი). ვენეცია, იტალია.

2003 - გერმანიის ქირურგიული ასოციაციის 120-ე ყოველწლიური კონგრესი (1 მოხსენება). მიუნხენი, გერმანია.

2003 - ამერიკის ტრანსპლანტოლოგთა ყოველწლიური კონგრესი (1 მოხსენება, 1 პოსტერი). ვაშინგტონი, აშშ.

2003 - სემინარი “ქსენოტრანსპლანტაციის აქტუალური პრობლემები” (1 მოხსენება). შპიცინგზი, გერმანია.

2002 - ამერიკის გერონტოლოგთა ასოციაციის 55-ე ყოველწლიური კონგრესი (1 პოსტერი). ბოსტონი, აშშ.

2002 - გერმანიის ტრანსპლანტოლოგთა მე-11 ყოველწლიური კონგრესი (1 მოხსენება). ჰანოვერი, გერმანია.

2002 - ისრაელის ტრანსპლანტოლოგთა მე-9 ყოველწლიური კონფერენცია (1 მოხსენება). ხაიფა, ისრაელი.

2002 - გერმანია-ავსტრიის ტრანსპლანტოლოგთა ერთობლივი კონფერენცია (მიწვეული ლექტორი). ქუტაი, ავსტრია.

2002 – ამერიკის ტრანსპლანტოლოგთა ყოველწლიური კონგრესი (2 მოხსენება). ვაშინგტონი, აშშ.

2001 - ინტერდისციპლინარული სემინარი “ნეფროლოგიისა და ორგანოთა ტრანსპლანტაციის აქტუალური საკითხები” (მიწვეული ლექტორი). ბოლონია, იტალია.

2000 - ისრაელის ტრანსპლანტოლოგთა მე-7 ყოველწლიური კონფერენცია (1 მოხსენება). იერუსალიმი, ისრაელი.

1999 - ისრაელის ტრანსპლანტოლოგთა ასოციაციის მე-6 ყოველწლიური კონფერენცია. ნაზარეთი, ისრაელი.

1999 - ევროპის უროლოგთა ასოციაციის XIV კონგრესი (2 მოხსენება). სტოკჰოლმი, შვედეთი.

1998 - ევროპის უროლოგთა ასოციაციის XIII კონგრესი (1 მოხსენება). ბარსელონა, ესპანეთი.

- 1997 - მამაკაცის გენიტალიების ქირურგიული ასოციაციის I კონგრესი (2 მოხსენება). ჰამბურგი, გერმანია.
- 1996 - ევროპის უროლოგთა ასოციაციის XII კონგრესი (1 მოხსენება). პარიზი, საფრანგეთი.
- 1993 - III საერთაშორისო კონფერენცია უროლოგიის აქტუალურ საკითხებზე. ვაალსი, ჰოლანდია.
- 1992 - საერთაშორისო კონფერენცია “პედიატრიული უროლოგიის აქტუალური საკითხები”, (2 მოხსენება). ბურსა, თურქეთი.

პუბლიკაციები

1. * Woo H, Huang C, Huang WJ, Chang W-H, Lien CS, Chkhotua A, Elterman DS. The EXPANDER-1 trial: introduction of the novel Urocross™ Expander System for treatment of lower urinary tract symptoms (LUTS) secondary to benign prostatic hyperplasia (BPH). *Prostate Cancer and Prostatic Diseases* 2022 May 31. doi: 10.1038/s41391-022-00548-z.
2. * Cornford P, et al. IMAGINE-IMPact Assessment of Guidelines Implementation and Education: The Next Frontier for Harmonising Urological Practice Across Europe by Improving Adherence to Guidelines. *Eur Urol.* 2021 Feb;79(2):173-176.
3. Chkhotua A. National Center of Urology–Front-Runner of Georgian Medicine and Science. *Bull. Georg. Natl. Acad. Sci* 2021; 15 (2)
4. * Leitner L, Ujmajuridze A, Chanishvili N, Goderdzishvili M, Chkonia I, Rigvava S, Chkhotua A, Changashvili G, McCallin S, Schneider MP, Liechti MD, Mehnert U, Bachmann LM, Sybesma W, Kessler TM. Intravesical bacteriophages for treating urinary tract infections in patients undergoing transurethral resection of the prostate: a randomised, placebo-controlled, double-blind clinical trial. *Lancet Infect Dis.* 2020 Sep 16;S1473-3099(20)30330-3. doi: 10.1016/S1473-3099(20)30330-3
5. * M.E. Wagenlehner et al. Once-Daily Plazomicin for Complicated Urinary Tract Infections. *N Engl J Med* 2019; 380: 729-40.
6. * Ujmajuridze A et al. Adapted Bacteriophages for Treating Urinary Tract Infections. *Front Microbiol.* 2018 Aug 7; 9: 1832.
7. * Leitner L, Sybesma W, Chanishvili N, Goderdzishvili M, Chkhotua A, Ujmajuridze A, Schneider MP, Sartori A, Mehnert U, Bachmann LM, Kessler TM. Bacteriophages for treating urinary tract infections in patients undergoing transurethral resection of the prostate: a randomized, placebo-controlled, double-blind clinical trial *BMC Urol.* 2017 Sep 26;17(1):90. doi: 10.1186/s12894-017-0283-6.
8. * *Innovations in Dialysis Vascular Access Surgery*, A. Chkhotua, Editor, Nova Science Publisher, New-York, USA, 2017.
9. * A. Chkhotua. Future perspectives of renal transplantation. In: *European Textbook on Kidney Transplantation*, 1st edition. A. Figueiredo, E. Lledo-Garcia, Editors. European Association of Urology, Arnhem, The Netherlands 2017. pp. 547-569.
10. * A. Chkhotua et al. Importance of anesthesia in outcomes of dialysis arteriovenous fistula operations. In: *Innovations in Dialysis Vascular Access Surgery*, A. Chkhotua, Editor, Nova Science Publisher, New-York, USA, 2017, pp.
11. * Managadze G. et al. Comparative costs of different renal replacement therapies in lower middle income countries on the example of Georgia. *International Journal of Clinical Medicine.* 7: 437-444, 2016.
12. * Sybesma W, Zbinden R, Chanishvili N, Kutateladze M, Chkhotua A, Ujmajuridze A, Mehnert U, Kessler TM. Bacteriophages as Potential Treatment for Urinary Tract Infections. *Front Microbiol.* 11;7:465. doi: 10.3389/fmicb.2016.00465. eCollection 2016.
13. Saker Z, Tsintsadze O, Jiqia I, Managadze L, Chkhotua A. Apoptosis markers (mdm2, bcl-2 and bax) in conventional renal cell carcinoma. *Georgian Med News.* 2015 Dec;(249):27-33. PubMed PMID: 26719546.

14. Shoshiashvili V, Tataradze A, Beglarishvili L, Managadze L, Chkhotua A. Evaluation of efficacy of regional and local anesthesia techniques in arteriovenous fistula creation for dialysis. *Georgian Med News* (236): 7-12, 2014.
15. * Chkhotua A. Living kidney donation outcomes, new data from the ongoing trials. *European Urology Today Congress News*. 12 April, p.19, 2014.
16. * Chkhotua A. Immune tolerance, myth or reality? *European Urology Today*. Vol. 25, No. 5: 27.
17. Chkhotua A, F. Gabunia, A. Tataradze, N. Nibladze, T. Tsertsvadze, Managadze L. The first kidney transplant in HIV infected patient in Georgia. *Georgian Med News*. 224: 7-11, 2013.
18. Chkhotua A, Mshvildadze S, Managadze L. Transplanting kidneys with small renal masses: a new source of renal allografts. *Georgian Med News*. 224: 11-15, 2013.
19. * Chkhotua A., Pantsulaia T, Managadze L. Long-term follow-up of living kidney donors: quality of life analyses after donation. In: "Organ Donation and Organ Donors: Issues, Challenges and Perspectives". Ed.: Saidi R. Nova Science Publisher Inc., New York, USA. 2013. pp107-125.
20. * Nikoleishvili D, Pertia A, Tsintsadze O, Gogokhia N, Managadze L, Chkhotua A. Importance of the cell cycle regulating proteins and proliferation markers in prostate cancer and benign prostatic hyperplasia. In: prostate cancer cells. Detection, growth and treatment. Ed. Zongbing You. pp. 103-115. Nova Science Publisher Inc., New York, USA. 2013.
21. * Chkhotua A. Incentives for organ donation: Pros and Cons. *Transplantation Proceedings*. 44(6): 1793-4, 2012.
22. * Chkhotua A. Kidney paired donation: outcomes, limitations and future perspectives. *Transplantation Proceedings*. 44(6): 1790-2, 2012.
23. * Chkhotua A., Pantsulaia T, Managadze L. Health-related quality of life after radical nephrectomy and kidney donation. *Emerging Research and Treatments in Renal Cell Carcinoma*. Ed. R.J. Amato, pp: 299-311. InTech, Rijeka, Croatia, 2012.
24. * Chkhotua A., Pertia A, Gagua D., Managadze L. Simultaneous Nephron-Sparing Surgery and Caesarian Section for the Treatment of Renal Cell carcinoma in Pregnancy: Case Report and Review of the Literature. *Emerging Research and Treatments in Renal Cell Carcinoma*. Ed. R.J. Amato, pp: 435-442. InTech, Rijeka, Croatia, 2012.
25. * Pertia A, Nikoleishvili D, Trsintsadze O, Gogokhia N, Managadze L, Chkhotua A. Pertia A, Nikoleishvili D, Trsintsadze O, Gogokhia N, Managadze L, Chkhotua A. *Horizons in Cancer Research*, Vol. 42, pp. 191-205. Nova Science Publishers, Inc., New York, 2011.
26. Chkhotua A, Pantsulaia T, Managadze L. Health-related quality of life after radical nephrectomy and kidney donation. *Georgian Med News*. Dec;(201): 10-4, 2011
27. Pertia A, Gagua D, Managadze L, Chkhotua A. Treatment of renal cell carcinoma in pregnancy: simultaneous nephron-sparing surgery and Caesarian section (case report). *Georgian Med News*. Dec;(201): 7-10, 2011
28. Chkhotua A, Pantsulaia T, Managadze L. The quality of life analysis in renal transplant recipients and dialysis patients. *Georgian Med News*. Nov;11(200): 10-7, 2011
29. * Maglakelidze N, Pantsulaia T, Managadze L, Chkhotua A. Assessment of health-related quality of life in living kidney donors. *Transplantation Proceedings*, 2011; 43(1): 373-5.
30. * Maglakelidze N, Pantsulaia T, Tchokhanelidze I, Managadze L, Chkhotua A. Assessment of health-related quality of life in renal transplant recipients and dialysis patients. *Transplantation Proceedings*, 2011; 43(1): 376-9.
31. * Chkhotua A. Health-related QoL: a vital issue in kidney transplantation. *European Urology Today*, 2010/2011. p21.
32. * Pertia A, Nikoleishvili D, Trsintsadze O, Gogokhia N, Managadze L, Chkhotua A. Immunoreactivity of p27^(Kip1), cyclin D3, and Ki67 in conventional renal cell carcinoma. *Int Urol Nephrol*. 41: 243-249, 2009
33. * Nikoleishvili D, Pertia A, Trsintsadze O, Gogokhia N, Managadze L, Chkhotua A. Expression of p27^(Kip1), cyclin D3 and Ki67 in BPH, prostate cancer and hormone-treated prostate cancer cells. *Int Urol Nephrol*40: 953-959, 2008
34. * Fröba G, Bracht H, Hauser B, Chkhouta AB, Huber-Lang M, Rittirsch D, Brückner UB, Radermacher P, Schelzig H. Effects of intrarenal administration of the calcium antagonist nimodipine

- during porcine aortic occlusion-induced ischemia/reperfusion injury. *Shock* 29 (6): 717-23, 2008
35. * Chkhotua A, Pantsulaia T, Maglakelidze N. Kidney donors: a long-term follow-up. What is their quality of life after donation? *European Hospital* 17(1): 17, 2008
 36. * Pertia A, Nikoleishvili D, Trsintsadze O, Gogokhia N, Managadze L, Chkhotua A. Loss of p27^(Kip1) CDKI is a predictor of poor recurrence-free and cancer-specific survival in patients with renal cancer. *Int Urol Nephro* 139: 381-387, 2007
 37. Nikoleishvili D, Pertia A, Tsintsadze O, Gogokhia N, Chkhotua A. Down-regulation of p27^(Kip1) cyclin-dependent kinase inhibitor in prostate cancer: distinct expression in various prostate cells associating with tumor stage and grades. *Georgian Med News*.143: 34-8, 2007
 38. Chkhotua A, Maglakelidze N, Managadze L. Kidney transplantation in georgia: a single centre experience with living-related donors. *Georgian Med News*.143: 17-21, 2007
 39. Pertia A, Nikoleishvili D, Trsintsadze O, Gogokhia N, Managadze L, Chkhotua A. Prognostic significance of p27^(Kip1) expression in renal cell carcinoma. *Georgian Med News*.143: 12-7, 2007
 40. Pertia A, Chkhotua A, Managadze L. Surgical management of renal cell carcinoma invading the inferior vena cava. *Georgian Med News*. 136: 21-7.2006
 41. ჩხოტუა ა, ცინცაძე ო, გოგოხია ნ, ებრაელიძე დ, პერტია ა. უჯრედული ციკლის რეგულატორი პროტეინის p27^(kip1) ექსპრესიის პროგნოზული მნიშვნელობა თირკმელუჯრედოვანი კიბოს დროს. თბილისის სახელმწიფო სამედიცინო უნივერსიტეტის სამეცნიერო შრომათა კრებული 2005-2006, t XI: 277-280.
 42. Chkhotua AB, Abendroth D, Schelzig H. Renal ischemia/reperfusion and its influence on telomere length and expression of cell cycle regulatory genes. *Georgian Med News* 130: 22-6, 2006.
 43. * Chkhotua AB, Abendroth D, Froeba G, Schelzig H. Up-regulation of cell cycle regulatory genes after renal ischemia/reperfusion: differential expression of p16^(INK4a), p21^(WAF1/CIP1) and p27^(Kip1) cyclin dependent kinase inhibitor genes (CDKIG) depending on reperfusion time. *Transplant International*, 19: 72-7, 2006.
 44. * Chkhotua AB, Schelzig H, Wiegand P, Grosse S, Reis S, Art M, Abendroth D. Influence of ischemia/reperfusion and LFA-1 inhibition on telomere lengths and CDKI genes in ex-vivo hemoperfusion of primate kidneys. *Transplant International* 17: 692-8, 2005.
 45. Chkhotua AB, Schelzig H, Wiegand P, Reis S, Abendroth D. Renal ischemia followed by concordant hemoperfusion is associated with telomere shortening and over-expression of cell cycle regulatory genes. *Georgian Medical News* 10: 16-20, 2004.
 46. Chkhotua AB, Gabusi E, Altimary A, D'Errico A, Grigioni WF. Ageing of human kidney and chronic allograft nephropathy are associated with increased expression of cyclin-dependent kinase inhibitor genes. *Georgian Medical News* 9: 11-15, 2004.
 47. * Schelzig H, Chkhotua AB, Wiegand P, Grosse S, Reis S, Art M, Abendroth D. Effect of ischemia/reperfusion on telomere length and CDKI genes expression in a concordant ex-vivo hemoperfusion model of primate kidneys. *Ann Transplant*. 8 (3): 17-21, 2003.
 48. * Chkhotua A, Klein T, Shabtai E, Yussim A, Bar-Nathan N, Shaharabani E, Shapira Z, Mor E. Kidney transplantation from living donors: comparison of results between related and unrelated donor transplants under new immunosuppressive protocols. *IMAJ*, 5: 622-625, 2003.
 49. * Chkhotua AB, Altimary A, Gabusi E, D'Errico A, Yakubovich M, Vienken J, Stefoni S, Chieco P, Yussim A, Grigioni WF. Increased expression of p21^(WAF1/CIP1) CDK inhibitor gene in chronic allograft nephropathy correlates with the number of acute rejection episodes. *Transplant International*, 16: 502-506, 2003.
 50. * Chkhotua A, Klein T, Shabtai E, Yussim A, Bar-Nathan N, Shaharabani E, Shapira Z, Mor E. Kidney transplantation from living unrelated donors: comparison of outcome with living related and cadaveric transplants under current immunosuppressive protocols. *Urology*, 62: 1002-1006, 2003.
 51. * Chkhotua A. When kidneys grow old – implications in organ transplantation. *FIT Fresenius International*, 1: 7, 2003.
 52. * Chkhotua AB, Gabusi E, Altimary A, D'Errico A, Yakubovich M, Vienken J, Stefoni S, Chieco P, Yussim A, Grigioni WF. Increased expression of p16^(INK4a) and p27^(Kip1) cyclin dependent kinase inhibitor genes in ageing human kidney and chronic allograft nephropathy. *American Journal of*

Kidney Diseases, 41(6): 1303-1313, 2003.

53. * Chkhotua AB, Altimary A, Gabusi E, D'Errico A, Yakubovich M, Vienken J, Stefoni S, Chieco P, Yussim A, Grigioni WF. Increased expression of p21^(WAF1/CIP1) CDK inhibitor gene in chronic allograft nephropathy correlating with the number of acute rejection episodes. *Transplantation Proceedings* 35: 655-658, 2003.
54. * Chkhotua A, Shohat M, Tobar A, Magal N, Kaganovski E, Shapira Z, Yussim A. Replicative senescence in organ transplantation – mechanisms and significance. Review. *Transplantation Immunology* 9: 165-172, 2002
55. Chkhotua A, Managadze L, Shapira Z, Tovar A, Shabtai E, Yussim A. The ability of new senescence markers to predict kidney function recovery from transplantation associated ischemia/reperfusion injury. *Bulletin of the Georgian Academy of Sciences* 164: 553-556, 2001.
56. Chkhotua AB, Gabusi E, Altimary A, Managadze LG, Yussim A, Grigioni WF. Up-regulation of the expression of p16^(INK4a) and p27^(Kip1) CDK inhibitor genes in the aging human kidney. *Georgian Medical News* 10: 20-23, 2001.
57. Chkhotua A, Shabtai E, Managadze LG, Yussim A, Bar-Nathan N, Shaharabani E, Shapira Z, Lustig S, Mor E. Comparative analysis of the results of kidney transplantation from related and unrelated living donors. *Bulletin of the Georgian Academy of Sciences* 165: 153-156, 2002.
58. Chkhotua AB, Altimary A, Gabusi E, D'Errico A, Managadze LG, Yakubovich M, Vienken J, Stefoni S, Chieco P, Yussim A, Grigioni WF. Chronic allograft nephropathy is associated with increased expression of p21^(WAF1/CIP1) CDK inhibitor gene correlating with the grade of nephropathy and the number of acute rejections. *Bulletin of the Georgian Academy of Sciences* 166: 360-364, 2002.
59. Chkhotua A, Schelzig H, Managadze L, Abendroth D. Increased expression of P21^(WAF1/CIP1) and p27^(Kip1) CDK genes in a concordant ex-vivo hemoperfusion of primate kidneys. *Bulletin of the Georgian Academy of Sciences* 165: 404-408, 2002.
60. * Chkhotua A, Shapira Z, Tovar A, Shabtai E, Yussim A. Cellular senescence – a new marker of kidney function recovery after ischemic injury in rat experimental model. *Transplant Proceedings* 33: 2910-5, 2001.
61. * Chkhotua A, Yussim A, Tovar A, Sobolev V, Bar-Nathan N, Shaharabani E, Shapira Z, Mor E. Mucormycosis of the graft in a renal transplant recipient: Case report and review of the literature. *Transplant International*. 14: 438-441; 2001.
62. * Chkhotua A. Expression of P16^(INK4a), P27^(KIP1) and P21^(WAF1/CIP1) CDKI genes in ageing human kidney and chronic allograft rejection: new arguments in favour of the senescence theory. *The Gerontologist* 42: 9, 2002.
63. * Chkhotua A, Altimari A, Gabusi E et al. P21^(WAF1/CIP1) CDK inhibitor is highly expressed in chronic allograft nephropathy correlating with the grade of nephropathy and the number of acute rejections. *Am J Transplantation* 2 (S3): 332, 2002.
64. * Chkhotua A, Schelzig H, Abendroth D. Increased expression of P21^(WAF1/CIP1) and p27^(Kip1) CDK inhibitors in a xenogene ex-vivo hemoperfusion of primate kidneys *Am J Transplantation* 2 (S3): 455, 2002.
65. * Mor E, Chkhotua A, Klein T, Shabtai E, Yussim A, Bar-Nathan N, Shaharabani E, Shapira Z. Comparison of graft outcomes after kidney transplant from related and unrelated living donors under mycophenolatemofetil protocols. *American Journal of Transplantation*. 1(S1): 354, 2001.
66. * Chkhotua AB, Gabusi E, Altimary A, D'Errico A, Yakubovich M, Vienken J, Stefoni S, Chieco P, Yussim A, Grigioni WF. Up-regulation of CDKI genes in ageing human kidney and CAN: new arguments in favour of the senescence theory. *Am J Transplant* 3(S5): 400, 2003.
67. * Chkhotua A, Wiegand P, Grosse S, Reis S, Schelzig H, Abendroth D Effect of ischemia/reperfusion and anti-LFA 1 inhibition on telomere lengths and expression of CDKI genes in a concordant ex-vivo hemoperfusion of primate kidneys. *Am J Transplant* 3(S5): 468, 2003.
68. * Udschmadschuridse N, Mezvrishwili Z, Chkhotua A, Managadze L: Die Anwendung der hinteren vertikalen Lumbotomie in der oberen Harnwegs chirurgie. *Aktuel Urol*31: 194-195, 2000.
69. * Chkhotua A, Ujmajuridze N, Managadze L. Early detection of progressive, hormone resistant

prostate cancer: is PSA always the reliable marker? Eur Urol 35(S2): 46, 1999.

70. * Chkhotua A, Managadze L. Morbidity and quality of life of castrated patients: original method of comparative analysis of side effects using a “Bothered score”. Eur Urol 35(S2): 47, 1999.
71. * Ujmajuridze N, Chkhotua A. Modified technique of retroperitoneoscopy without using carbon dioxide (CO₂). EurUrol 33(S1): 160, 1998.

მიმდინარე სამეცნიერო პროექტები

1. “A Phase 3, Multi-Center, Randomized, Double-Blind Study to Evaluate the Efficacy, Safety, and Tolerability of the Combination Use of Nacubactam with Cefepime Compared to Imipenem/Cilastatin in the Treatment of Urinary Tract Infections, Including Acute Uncomplicated Pyelonephritis, in Adults”. მთავარი მკვლევარი
2. “A Phase 2, Randomized, Open-Label Study of Trilaciclib Administered with First-Line Platinum-Based Chemotherapy and Avelumab Maintenance Therapy in Patients with Untreated, Locally Advanced or Metastatic Urothelial Carcinoma (PRESERVE 3)”. მთავარი მკვლევარი

დასრულებული სამეცნიერო პროექტები

1. “Bacteriophage therapy for treating urinary tract infections: A randomized, placebo-controlled, double-blind trial”. 2014-2015. თანამკვლევარი
2. “A Phase III, Randomized, Open-Label, Active-Controlled, Multicenter, Correction Phase Study Of The Efficacy, Safety, Pharmacokinetics, And Pharmacodynamics Of APO-EPO (Epoetin Alfa) As Compared To Given Subcutaneously To Patients With Anemia And Chronic Kidney Disease Not Yet On Hemodialysis”. 2013 – 2014. მთავარი მკვლევარი
3. “A Phase 2, Multicenter, Single-Arm, Open Label Study To Monitor The Safety Of Enzalutamide In Patients With Progressive Castration-Resistant Prostate Cancer Previously Treated With Docetaxel-Based Chemotherapy ISN/Protocol 9785-CL-0122”. 2014-2015. მთავარი მკვლევარი.
4. “A Double-Blind, Randomized, Parallel Group, Multi-Centre Study to Evaluate the Efficacy and Safety of Mirabegron Compared to Solifenacin in Subjects with Overactive Bladder (OAB) Treated with Antimuscarinics and Dissatisfied due to Lack of Efficacy”. Protocol for Phase IIIb Study of Mirabegron (YM178). Protocol 178-EC-001. 2013 – 2014. მთავარი მკვლევარი.
5. “A multicenter, double-blind, randomized, phase 3 study to compare the safety and efficacy of intravenous CXA-201 and intravenous levofloxacin in complicated urinary tract infection, including pyelonephritis”. Protocol CXA-cUTI-10-04. 2012 – 2013. მთავარი მკვლევარი.
6. “A Double-Blind, Randomized, Parallel Group, Multi-Centre Study to Evaluate the Efficacy and Safety of Mirabegron Compared to Solifenacin in Subjects with Overactive Bladder (OAB) Treated with Antimuscarinics and Dissatisfied due to Lack of Efficacy Protocol for Phase IIIb Study of Mirabegron (YM178)”. მთავარი მკვლევარი.
7. “A Phase 3, Randomized, Multicenter, Double-Blind Study to Evaluate the Efficacy and Safety of Plazomicin Compared with Meropenem followed by Optional Oral Therapy for the Treatment of Complicated Urinary Tract Infection (cUTI), including Acute Pyelonephritis (AP), in Adults”. მთავარი მკვლევარი.
8. “A Phase 3, Randomized, Double-Blind, Multi-Center Study to Evaluate the Efficacy, Safety, and Tolerability of Cefepime/AAI101 Versus Meropenem in the Treatment of Complicated Urinary Tract Infections, Including Acute Pyelonephritis”. მთავარი მკვლევარი.
9. “A First In Human Study to Evaluate the Safety and Feasibility of the Mercury Expander System (EXPAND-1)”. მთავარი მკვლევარი
10. “A Randomized, Blinded, Adaptive Phase 2 Study to Compare the Safety and Efficacy of IV/PO Omadacycline to IV/PO Levofloxacin in the Treatment of Adults with Acute Pyelonephritis”.

მთავარი მკვლევარი

11. “A Multicenter, Double-blind, Randomized, Clinical Study to Assess the Efficacy and Safety of Intravenous S-649266 in Complicated Urinary Tract Infections with or without Pyelonephritis or Acute Uncomplicated Pyelonephritis Caused by Gram-Negative Pathogens in Hospitalized Adults in Comparison with Intravenous Imipenem/Cilastatin”. მთავარი მკვლევარი
12. “A Multi-center, Randomized, Double-blind, Comparative Study to Evaluate the Safety and Efficacy of ZTI-01 Versus Piperacillin/Tazobactam in the Treatment of Complicated Urinary Tract Infections, Including Acute Pyelonephritis, in Hospitalized Adults”. მთავარი მკვლევარი
13. “Prospective, Open-Label, Non-Comparative, Pilot Study to Assess the Safety, Efficacy and Ease of Use of the Butterfly Medical Prostatic Retraction Device in Benign Prostatic Hyperplasia (BPH) Patients”. მთავარი მკვლევარი
14. “Health-related quality of life in living kidney donors and dialysis patients”. 01/09-12/12. თანამკვლევარი
15. “Comparison of local and regional anaesthesia in arterio-venous fistula formation for the patients with chronic kidney disease”. Shota Rustaveli National Science Foundation Grant AR/25/8-338/12. 2013 – 2015. მთავარი მკვლევარი
16. “Importance of the apoptosis markers and cell cycle regulatory proteins in prostate cancer and renal cell carcinoma”. Shota Rustaveli National Science Foundation Grant FR/409/8-338/12. 2013 – 2015. თანამკვლევარი
17. “Urinary diversion after radical cystectomy: oncological results and quality of life analysis”. მთავარი მკვლევარი
18. “Importance of the anatomical classification (Padua system) in predicting the complications after nephron sparing surgery in renal cell carcinoma”. Role: main staff.
19. “Long-term outcomes of peritoneal dialysis: techniques, results and complications”. 12/10-12/12. მთავარი მკვლევარი
20. “Results of kidney transplantation from related and unrelated living donors under current immunosuppressive protocols”, 1999-2000. მთავარი მკვლევარი
21. “Implications of the theory of replicative cell senescence in ischemic and toxic acute renal failure”, 2000-2001. მთავარი მკვლევარი
22. “Importance of the cell cycle regulatory proteins in kidney ischemia/reperfusion injury”, 2001-2003. მთავარი მკვლევარი
23. “The role of cell cycle regulatory proteins in kidney ageing and chronic allograft nephropathy”, 2002-2004. მთავარი მკვლევარი
24. “Cell cycle proteins and proliferation markers in renal and prostate cancer” 2005-2007. მთავარი მკვლევარი

სამეცნიერო მიღწევები

1. პრიზი საუკეთესო ექსპერიმენტული ნაშრომისათვის ისრაელის ტრანსპლანტოლოგთა მე-7 ყოველწლიურ კონფერენციაზე. იერუსალიმი, ისრაელი, 2000წ.;
2. INTAS-ის გრანტის მფლობელი სამეცნიერო პროექტისათვის “Implications of the theory of replicative cell senescence in ischemic and toxic acute renal failure”. ბრიუსელი, ბელგია, 2001წ.;
3. პერსონალური, შეუზღუდავი გრანტი კომპანიისაგან Fresenius Medical Care. Bad-Homburg, გერმანია, 2001-2003 წწ.;
4. პირველი პრიზი INTAS-ის გრანტის მფლობელთა საერთაშორისო კონკურსში. ბრიუსელი, ბელგია, 2002წ.
5. პირველი პრიზი კონფერენციაზე: “საქართველოში წარმოებული საუკეთესო

ბიოსამედიცინო კვლევა“. თბილისი, 2005წ.

6. პრიზი საუკეთესო სამეცნიერო ნაშრომისათვის გერმანიის უროლოგთა ასოციაციის 58-ე კონგრესზე. ჰამბურგი, გერმანია, 2006წ.
7. “New Key Opinion Leader” პრიზი, ტრანსპლანტოლოგთა საერთაშორისო ასოციაცია, მონრეალი, კანადა, 2008 წ.
8. იუნესკოს მიერ დაწესებული მეცნიერების მსოფლიო დღესთან დაკავშირებული საქართველოს მეცნიერებათა ეროვნული აკადემიის საპატიო სიგელი, 2020.

ასოციაციების წევრობა

- ევროპის უროლოგთა საბჭოს აღმასრულებელი საბჭოს წევრი
- ევროპის უროლოგთა ასოციაციის სრულუფლებიანი წევრი
- საქართველოს უროლოგთა ასოციაციის გენერალური მდივანი

ოჯახური მღბოგარეობა

მეუღლე და ქალიშვილი

ენები

ქართული, რუსული, ინგლისური, იტალიური

მისამართი

დ. მანაგაძის სახელობის უროლოგიის ეროვნული ცენტრი
წინანდლის ქ. 27
0144, თბილისი

ელ-ფოსტა : achkhotua@gmail.com