

**Отчет о проделанной работе главного внештатного  
специалиста – уролога Минздрава России**

**Пушкаря Д.Ю. за 2019 год.**

**(по типовой форме)**

1. Перечень нормативно-правовых документов по профилю своей деятельности, в разработке которых принято участие (наименование).

- Произведен анализ порядка оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю "Урология" (приказ 907н) разработаны и внесены предложения по оптимизации и дополнению приказа 907н.
- Разработаны национальные клинические рекомендации по специальности «урология» для размещения в Рубрикаторе клинических рекомендаций по следующим нозологиям: Почечная колика, Мочекаменная болезнь, Гиперплазия предстательной железы, Гидронефроз, Цистит, Пиелонефрит, Мужское бесплодие, Недержание мочи у женщин, Нейрогенная дисфункция мочевого пузыря, Эректильная дисфункция.
- Внесены предложения по внесению изменений в перечень ЖНВЛП.
- Главный уролог принимал участие в формировании плана научно-практических мероприятий Минздрава России.
- Подготовлен проект приказа Департамента здравоохранения города Москвы «Об организации направления на хирургическое лечение недержания мочи и пролапса гениталий у женщин с применением синтетических сетчатых материалов (жителей города Москвы)» в рамках Территориальной программы обязательного медицинского страхования города Москвы по профилю «акушерство и гинекология» и «урология».

2. Участие во внедрении современных медицинских и организационных технологий по соответствующим специальностям.

- Опубликовано руководство по амбулаторной урологии.
  - Продолжена работа по совершенствованию Российской роботизированной системы для выполнения хирургических вмешательств.
  - Открыт центр лазерных технологий в урологии, где проводятся обучающие курсы по современным лазерным методикам в лечении пациентов с мочекаменной болезнью, стриктурами уретры и другими заболеваниями мочеполовых органов мужчин и женщин.
  - Совместно с зарубежными клиниками Италии и Бельгии разработаны курсы для повышения квалификации врачей урологов: применение лазерных методов и роботических технологий в оперативном лечении пациентов с доброкачественными и злокачественными заболеваниями предстательной железы. Московские урологи будут проходить стажировку по этим направлениям с 2020 года в лучших Европейских клиниках.
3. Участие в планировании и организации кадрового обеспечения здравоохранения по профильным медицинским специальностям.
- Проведен анализ кадрового обеспечения урологической службы на территории РФ за 2019 год, предложен ряд мер, которые позволят улучшить ситуацию.
4. Участие в выборе приоритетных направлений, организации и координации научных медицинских исследований по профильной проблеме.
- Разработан план крупных наблюдательных эпидемиологических исследований, данные которых должны лечь в основу актуализации клинических рекомендаций, медико-экономических стандартов и клинических рекомендаций.
  - Проведено мультицентровое Всероссийское исследование «Оценка симптомов и качества жизни у пациентов с симптомами нижних мочевых путей на фоне



доброкачественной гиперплазии предстательной железы после трансуретральной резекции предстательной железы».

5. Поданные на рассмотрение предложения по совершенствованию организации профильного направления как в целом в РФ, так и в субъектах РФ.
  - Произведен анализ порядка оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю "Урология" (приказ 907н) разработаны и внесены предложения по оптимизации и дополнению приказа 907н,
  - Разработаны национальные клинические рекомендации по специальности «урология» для размещения в Рубрикаторе клинических рекомендаций по следующим нозологиям: Почечная колика, Мочекаменная болезнь, Гиперплазия предстательной железы, Гидронефроз, Цистит, Пиелонефрит, Мужское бесплодие, Недержание мочи у женщин, Нейрогенная дисфункция мочевого пузыря, Эректильная дисфункция.
  - Внесены предложения по внесением изменений в перечень ЖНВЛП.
6. Участие в проверке работы лечебно-профилактических учреждений и клиник по соответствующему профилю и представленные рекомендации по совершенствованию их деятельности.
  - Дана экспертная оценка ряда ЛПУ на предмет соответствия техническому и кадровому оснащению согласно требованиям приказа 907н. Подготовлен отчет и предложения по оптимизации службы.
7. Привлечение главных специалистов органов управления здравоохранением субъектов РФ, специалистов научно-исследовательских и высших учебных заведений медицинского профиля, лечебно-профилактических учреждений к решению и разработке организационных вопросов с их согласия.

- Активно привлекались главные внештатные специалисты – урологи, органов управления здравоохранением субъектов РФ и ведущих специалистов (руководителей кафедр, институтов и научных центров) по урологии в рамках профильной комиссии, а также в рамках интерактивного взаимодействия виртуальной профильной комиссии по профилю урология.
8. Участие в заседаниях коллегии Минздрава России по вопросам организации оказания медицинской помощи по направлению деятельности.
- Главный уролог многократно принимал участие в коллегиях и рабочих совещаниях по текущим вопросам.
9. Участие в профилактических и противоэпидемических мероприятиях с участием заинтересованных органов исполнительной власти субъектов РФ, территориальных органов Роспотребнадзора в субъектах РФ, научно-исследовательских учреждений Минздравом России.
- Продолжена работа по внедрению инновационных методов ранней диагностики рака предстательной железы и рака мочевого пузыря.
  - В ежедневную практику внедрен протокол гистосканирования простаты.
  - Создан уникальный московский регистр ([www.historegistr.ru](http://www.historegistr.ru)) по проведению биопсии простаты под контролем гистосканирования.
10. Участие в разработке программ государственных гарантий оказания бесплатной медицинской помощи населению и стандартов (протоколов) диагностики заболеваний, лечения и реабилитации больных.
- Произведен анализ порядка оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю "Урология"



(приказ 907н), разработаны и внесены предложения по оптимизации и дополнению приказа 907н.

- Разработаны национальные клинические рекомендации по специальности «урология» для размещения в Рубрикаторе клинических рекомендаций по следующим нозологиям: Почечная колика, Мочекаменная болезнь, Гиперплазия предстательной железы, Гидронефроз, Цистит, Пиелонефрит, Мужское бесплодие, Недержание мочи у женщин, Нейрогенная дисфункция мочевого пузыря, Эректильная дисфункция.
  - Внесены предложения по внесению изменений в перечень ЖНВЛП.
  - Разработаны предложения по актуализации нормативов финансовых затрат КСГ по лечению пациентов урологического профиля.
  - Подготовлены предложения по изменению финансового обеспечения некоторых видов ВМП пациентам урологического профиля.
  - Подготовлены предложения по внесению в перечень новых видов ВМП пациентам урологического профиля.
  - Разработаны технологические карты хирургических вмешательств пациентам урологического профиля.
11. Участие в разработке предложений по совершенствованию профильного медицинского направления, на основе изучения передового опыта в области организации здравоохранения, медицинских технологий и методов профилактики, диагностики и лечения заболеваний, реабилитации больных.
- Проведен анализ состояния урологической службы Москвы по состоянию на 2019 год.
  - Выполнен анализ практического применения приказа 907н, разработаны и внесены предложения по оптимизации и дополнению приказа 907н.
  - Разработаны национальные клинические рекомендации по специальности «урология» для размещения в Рубрикаторе клинических рекомендаций по следующим

нозологиям: Почечная колика, Мочекаменная болезнь, Гиперплазия предстательной железы, Гидронефроз, Цистит, Пиелонефрит, Мужское бесплодие, Недержание мочи у женщин, Нейрогенная дисфункция мочевого пузыря, Эректильная дисфункция.

- Подготовлен проект приказа Департамента здравоохранения города Москвы «Об организации направления на хирургическое лечение недержания мочи и пролапса гениталий у женщин с применением синтетических сетчатых материалов (жителей города Москвы)» в рамках Территориальной программы обязательного медицинского страхования города Москвы по профилю «акушерство и гинекология» и «урология».

12. Участие в разработке положения и программы по аттестации специалистов, требований к лицензированию медицинской деятельности и аккредитации лечебно-профилактических учреждений.

- Внесены предложения по актуализации стандарта последипломного образования врача-уролога и предложены меры по оптимизации контроля знаний.
- Продолжена работа по внедрению профессиональной аттестации врачей-урологов и внедрению Московского экзамена для присвоения звания «Московский врач».
- Главный уролог принимал участие в формировании учебных материалов и тестов по аттестации врачей-урологов.
- Проведены две Московские урологические школы.
- Опубликовано 19 методических пособий.
- Опубликовано 2 руководства по амбулаторной и урологической практике.

13. Участие в разработке и формировании научно-исследовательских программ различного уровня (отраслевых, федеральных и др.), в рецензировании (экспертизе) результатов научных исследований по вопросам диагностики, клиники, лечения и профилактики



заболеваний, совершенствованию деятельности лечебно-профилактических учреждений и территориальных органов Роспотребнадзора в субъектах РФ, а также разработке рекомендаций по их внедрению.

- Как Академик РАН активно принимал участие в рецензировании результатов научных исследований
  - Внедрен уникальный московский регистр ([www.historegistr.ru](http://www.historegistr.ru)) по проведению биопсии простаты под контролем гистосканирования.
14. Участие в оказании методической и практической помощи профильным главным специалистам органов управления здравоохранением субъектов РФ, территориальным общественным организациям (ассоциациям) соответствующих медицинских специальностей.
- Была оказана методическая и практическая помощь главным урологам Республики Крым, Республики Тыва, Ставропольского края.
  - Благодаря оказанной помощи в указанных регионах удалось инициировать программы ранней диагностики рака предстательной железы и мочевого пузыря.
15. Осуществление практической лечебно-диагностической и консультативной помощи.
1. Главным урологом было принято и обработано более 97 обращений граждан по вопросам диагностики и лечения урологических заболеваний, возможности и целесообразности получения квот для оказания ВМП и вопросам целесообразности лечения обратившихся за пределами РФ.
- Также, главным урологом предоставлено 38 экспертных заключений в департаменты Минздрава и другие органы власти, органы самоуправления и общественные организации.
16. Участие в рецензировании нормативно правовой и методической документации, рассмотрении обращений граждан Российской Федерации по вопросам диагностики

и лечения, организации работы лечебно-профилактических учреждений, формировании государственного заказа на подготовку специалистов в системе непрерывной подготовки и переподготовки кадров, формировании государственного заказа на дорогостоящую (высокотехнологичную) медицинскую помощь для учреждений здравоохранения федерального подчинения.

- Рабочей группой главного уролога дано более 30 письменных разъяснений (в том числе в электронной форме) относительно правоприменения отдельных положений приказа 907н, правилах отбора ЛПУ для формирования перечня ЛПУ, оказывающих ВМП в рамках госзадания.

17. Взаимодействие с главными внештатными специалистами Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации федеральных округов Российской Федерации по профилю направления деятельности.

- За время работы главный уролог активно взаимодействовал с главным онкологом, нефрологом, главным акушером-гинекологом, главным хирургом и главным стоматологом Минздрава России.

18. Взаимодействия со средствами массовой информации.

- В рамках взаимодействия с прессой главный уролог регулярно публиковал интервью в ряде федеральных российских печатных СМИ и регулярно выступал на федеральных и профессиональных телеканалах.
- Учувствовал в ряде научно-популярных передачах на телевидении.

19. Приоритетные направления деятельности по профилю медицинской помощи.

- Приоритетными направлениями деятельности главного уролога остается нормативно-правовое,



общественное (санитарно-просветительское) и научное направление.

- К наиболее важным вопросам относятся:
- Оптимизация работы урологической службы
- Завершение реформы и оптимизации последиplomного образования
- Оптимизация службы статистического учета
- Проведение крупных эпидемиологических исследований

#### 20. Участие в международной деятельности.

За отчетный период главный уролог принимал участие в ряде международных мероприятиях.

- Выступил с 9 докладами на международных конференциях.
- Принял участие в трех международных мастер-классах и образовательных курсах.
- Участвовал в международных веб-трансляциях роботических операций.

#### 21. Подготовка и проведение конференций.

При активном участии главного уролога, проведен ряд научно – практических конференций:

- Московская урологическая школа, г. Москва, 2019
- Конгресс Российского Общества урологов, г. Ростов, 2019
- Конгресс Российского общества онкоурологов, г. Москва, 2019
- Конгресс Европейской ассоциации урологов, Барселона 2019
- Проведено два совещания профильной комиссии по профилю урология.

#### 22. Выезды в субъекты Российской Федерации и муниципальные образования, с целью проведения мастер-классов («тренингов») по оперативным и иным формам

диагностики, лечения, профилактики и реабилитации по профилю направления.

- За отчетный период главным урологом организован ряд курсов и мастер-классов, в том числе в Краснодарском крае, Республике Крым и Ростовской области.

23. Анализ деятельности службы по направлению.

1. Проведен анализ заболеваемости и смертности от заболеваний мочеполовой системы за 2019 год.
2. Проведен анализ состояния урологической службы по состоянию на 2019 год.

### **Приложение к отчету главного уролога**

#### **Список зарубежных публикаций и публикаций, индексируемых в базе данных Scopus**

1. Anastasia S Nikitina; Dmitry Y Pushkar et al. «Data on somatic mutations obtained by whole exome sequencing of FFPE tissue samples from Russian patients with prostate cancer» Data in Brief. 25, 2019. 104022
2. A.V.Govorov, D.Y. Pushkar et al. «Is it possible to accelerate continence return and potency recovery after nerve-sparing robot-assisted radical prostatectomy with the use of dehydrated human amnion/chorion membrane?» European Urology Supplements, Vol. 18, 2019 Issue 6, e2579
3. A. Govorov, D. Pushkar et al. «Dehydrated human amnion/chorion membrane accelerates the return to continence and potency recovery after a nerve-sparing robotic-assisted radical prostatectomy.» European Urology Supplements, Vol. 18, 2019. Issue 1, e290
4. Pushkar DU et al.. «Randomized, open-label, tolterodine-controlled, comparative study of the novel antimuscarinic agent imidafenacin in patients with overactive bladder.» Neurourol Urodyn. 2019 Jun;38(5). 2019. 1313-1321



5. Pushkar DY et al. «Randomized, open-label, tolterodine-controlled, comparative study of the novel antimuscarinic agent imidafenacin in patients with overactive bladder.» *Neurourol Urodyn.* 2019 Mar 19». 2019.
6. Zaitcev AV, Pushkar DY et al. «The quantitative sensory testing in phenotyping patients with chronic pelvic pain.» *International Journal of Urology* 2019;26
7. Pushkar, D.Y. et al. «Treatment of patients with lower urinary tract symptoms in Moscow». *Urologiia* 2019(3), pp. 7-12
8. Okishev, A.V. et al. Pushkar, D.Y. «Fusion biopsy of the prostate» *Urologiia*, 2019(3), pp. 142-148
9. Pushkar, D.Y. et al. «Good urodynamic practice: consensus on the terminology.» *Urologiia* 2019 (1), pp. 131-136
10. Akhvlediani, N.D., Pushkar «Penile prosthesis implantation through subcoronal approach with graft-free corporoplasty in patients with peyronie disease with concomitant erectile dysfunction». *Urologiia* 2019(3), pp. 124-127
11. Pushkar, D.Y. et al. «LUTS/BPH - Who treats?». The results of the epidemiologic study». *Urologiia* 2019(1), pp. 5-15
12. Akhvlediani, N.D. Pushkar, D.Y. et al. «Penile prosthesis implantation through subcoronal approach in patients with total cavernous fibrosis». *Urologiia* .2019(4), pp. 96-100
13. Pushkar, D.Y., Kolontarev, K.B. «Robot-assisted radical prostatectomy. Functional result. Part I.» (in Russian only) *Khirurgiia* (3), pp. 111-120
14. Rasner, P.I., Pushkar, D.Y. et al. . «One-stage cryoablation of two renal tumors». *Khirurgiia* (1), pp. 95-100
15. Pushkar, D.Y., Kolontarev, K.B. «Robot-assisted radical prostatectomy - functional result. Part II» *Khirurgiia* (4), pp. 80-86.
16. Pushkar, D.Y. et al. «Moscow program of early detection and treatment of prostate cancer». *Problemy sotsial'noi gigieny, zdravookhraneniia i istorii meditsiny.* 27(Issue), pp. 677-686
17. Kushlinskii, N.E., Pushkar', D.Y. et al. «Kidney Injury Molecule-1 (KIM-1) in Blood Plasma of Patients with Clear-

- Cell Carcinoma». Bulletin of Experimental Biology and Medicine. 167(3), pp. 388-392
18. Nikitaev, V.G., Pushkar D.Y. et al. «Clinical intelligent system for the diagnosis of prostate cancer». Journal of Physics: Conference Series 1189(1).
  19. Chapple, C.R., Pushkar D.Y. et al. «Multicriteria Decision Analysis Applied to the Clinical Use of Pharmacotherapy for Overactive Bladder Symptom Complex». European Urology Focus.
  20. Poghosyan, R.R., Pushkar, D.Y. et al. «Robot-assisted kidney resection for T1b tumors: Results trifects» Clinical and Experimental Surgery. 7(2), pp. 15-23
  21. Pushkar, D.Y., et al. «Suprapubic cartilaginous cyst». Urologiia. 2019(3), pp 122-123
  22. Kupriyanov, Y.U., Pushkar, D.Y. et al «The experience of using drug afalaza for treatment of lower urinary symptoms in treatment-naïve patients with benign prostatic hyperplasia». Urologiia 2019(3), pp. 36-42.

#### **Список публикаций в отечественной литературе**

1. Васильев А.О., Пушкарь Д.Ю. и др. «Бактериофаги в лечении инфекций нижних мочевыводящих путей». CONSILIUM MEDICUM 21(7). 2019, С. 77-78
2. Пушкарь Д.Ю., Колонтарев К.Б., Говоров А.В. «Робот-ассистированная хирургия». Вестник Российской академии наук 2019 т.89. 2019. 466-469
3. Ширяев А.А, Пушкарь Д.Ю. и др. «Молекулярные биомаркеры в диагностике рака мочевого пузыря». Онкоурология № 15(3) 2019, 54-59
4. Пушкарь Д.Ю., Раснер П.И. и др. «Симптомы нижних мочевыводящих путей и доброкачественная гиперплазия предстательной железы.». Ж. «Урология». - 2019. - № 4. 2019. 30-45
5. А.О. Васильев, Д.Ю. Пушкарь и др. «Рецидивирующая и осложненная инфекция органов мочевыделительной системы: основные положения и особенности терапии».



- Вестник Башкирского государственного медицинского университета. 5. 2019, С. 50-57
6. Пушкарь Д.Ю. и др. «Робот-ассистированная хирургия». Вестник РАН, № 5(89) 2019, 463-466.
  7. А.О. Васильев, Д.Ю. Пушкарь и др. «Катетер-ассоциированная инфекция органов мочевыделительной системы: современное состояние проблемы и возможные пути разрешения». Вестник Башкирского государственного медицинского университета. 5. 2019, С. 58-64
  8. Пушкарь Д.Ю. и др. «Современные аспекты ранней диагностики рака предстательной железы». Ж. Московская медицина № 1 (129). 2019, 72-79
  9. Пушкарь Д.Ю. и др. «Экспертный обзор технологии здравоохранения: лазерные технологии в урологии – будущее современной медицины». Москва, 2019.
  10. Пушкарь Д.Ю. и др. «Ранняя диагностика рака предстательной железы в Москве». В сборнике: Труды Научно-исследовательского института организации здравоохранения и медицинского менеджмента Сборник научных трудов. Москва, 2019. С. 63-64.
  11. Живов А.В., Пушкарь Д.Ю. и др. «Реконструкция стенозированной промежностной уретростомы с использованием различных видов заместительной пластики: наши результаты и анализ литературы». Медицинский вестник МВД. 2019. № 1 (98). С. 66-71.
  12. Прокопович М.А., Пушкарь Д.Ю. и др. «Робот-ассистированная резекция почки у пациентов с ожирением». Вопросы урологии и андрологии. 2019. Т. 7. № 1. С. 12-16.

### **Монографии Д.Ю. Пушкаря**

- Глыбочко, П.В. Инфекции и воспаления в урологии / П.В. Глыбочко, М.И. Коган, Ю.Л. Набока. - М.: «Медфорум», 2019. – 888 с.
- Глыбочко, П.В. Амбулаторная урология / П.В. Глыбочко, Д.Ю. Пушкарь. - М.: «ГЭОТАР-Медиа», 2019. - 336 с.

- Пушкарь, Д.Ю. Московская урологическая практика / Редактор Д.Ю. Пушкарь. – М.: ООО ИД «АБВ-пресс», 2019. - 816 с.
- Рак предстательной железы: протеомика, геномика, хирургия / науч. ред. проф. М.И. Коган и проф. Д.Ю. Пушкарь. – М.: ООО «ИД «АБВ-пресс», 2019. – 384 с. ISBN 978-5-903018-64-2
- Криохирургия / под ред. А.Ш. Ревшвили, А.В. Чжао, Д.А. Ионкина. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 376 с. ISBN 978-5-9704-4976-9

### **Список методических рекомендаций**

- О.Б. Лоран, Д.Ю. Пушкарь, Г.Р. Касян, Ю.А. Куприянов, Л.В. Тихонова. Урогенитальные свищи. Методические рекомендации № 15. ООО «Издательский дом «АБВ-пресс». Тираж 1000 экз. С. 31
- Д.Ю. Пушкарь, П.И. Раснер, А.В. Бормотин, А.О. Васильев. Комбинированная терапия доброкачественной гиперплазии предстательной железы. Методические рекомендации № 17. ООО «Издательский дом «АБВ-пресс». Тираж 3000 экз. С. 35
- А.В. Зайцев, А.О. Васильев. Тазовые расстройства у мужчин. Методические рекомендации № 14. ООО «Издательский дом «АБВ-пресс». Тираж 3000 экз. С. 55
- В.А. Малхасян, И.В. Семенякин, В.Ю. Иванов. Осложнения перкутанной нефролитотомии. Методические рекомендации № 16. ООО «Издательский дом «АБВ-пресс». Тираж 1000 экз. С. 25
- Г.Р. Касян, Ю.А. Куприянов, Л.А. Ходырева, А.А. Дударева. Синдром гиперактивного мочевого пузыря в клинической практике врача-уролога. Методические рекомендации № 13. ООО «Издательский дом «АБВ-пресс». Тираж 2000 экз. С. 36
- А.А. Фёдорова, А.В. Амосов, А.В. Говоров, А.В. Зубарев, А.О. Васильев, Е.А. Прилепская, М.В. Ковылина, А.В. Окишев, Д.Ю. Пушкарь. Гистосканирование предстательной железы. Методические рекомендации №



41. ООО «Издательский дом «АБВ-пресс». Тираж 2000 экз. С. 62
- М.Ю. Гвоздев, О.А. Арефьева, Н.Б. Забродина, М.А. Васильева. Парауретральные образования. Методические рекомендации № 58 Москва 2019. ООО «Издательский дом «АБВ-пресс» Тираж 1000 экз. С. 41
  - Д.Ю. Пушкарь, А.Н. Цибин, П.И. Раснер, Н.Б. Забродина, Д.В. Котенко, Ю.А. Сулецкая, И.А. Залем, З.С. Шогенов. Лабораторная диагностика в урологии. Методические рекомендации № 57 Москва 2019. ООО «Издательский дом «АБВ-пресс» Тираж 1000 экз. С. 99
  - Г.Р. Касян, Н.Д. Ахвледиани, Д.А. Лысачев, Ю.А. Куприянов, Д.Ю. Пушкарь, Н.Б. Забродина. Недержание мочи у мужчин. Методические рекомендации № 60 Москва 2019. ООО «Издательский дом «АБВ-пресс» Тираж 1000 экз. С. 47
  - Д.Ю. Пушкарь, Р.В. Роживанов, А.М. Мкртумян, А.Л. Верткин, Н.Д. Ахвледиани, М.Б. Анциферов. Тестостеронзаместительная терапия в урологической практике. Междисциплинарный подход. Методические рекомендации № 59 Москва 2019. ООО «Издательский дом «АБВ-пресс» Тираж 2000 экз. С. 31
  - Д.Ю. Пушкарь, К.Б. Колонтарев, А.В. Говоров, Н.Б. Забродина. Лазерные технологии в лечении доброкачественной гиперплазии предстательной железы. Методические рекомендации № 40 Москва 2019. ООО «Издательский дом «АБВ-пресс» Тираж 2000 экз. С. 36

#### **Участие Д.Ю. Пушкаря в международных конференциях, семинарах и мастер-классах**

- Iran, Kish Island, Uro-oncology Symposium, 28 february – 1 march, D. Pushkar «Prostate histoscanning versus MRI in PCa».
- Iran, Kish Island, Uro-oncology Symposium, 28 february – 1 march, D. Pushkar, «RPE in oligometastatic PCa».

- WRSE - январь 2019 трансляция ORSI academy Russian RRP course with D Pushkar and K Kolontarev - июль 2019.
- Live Surgery RRP nerve-sparing ERUS 19 Lissabon 2019.
- Live Surgery RRP 2 cases Israel Urology meeting 2019 Иерусалим.
- EAU19 Barcelona, 15-19 march, Advanced vaginal reconstruction: ESU Course 20, «Obstructive slings: What to do?» D. Pushkar, Moscow (RU).
- EAU19 Barcelona, 15-19 march, Advanced vaginal reconstruction: ESU Course 20, «Urethral loss in females» D. Pushkar, Moscow (RU).
- EAU19 Barcelona, 15-19 march, Advanced vaginal reconstruction: ESU Course 20, «Vesico-vaginal fistulae repair from simple to complicated» D. Pushkar, Moscow (RU).
- “Female urethra reconstruction” EAU annual meeting, ESU course, Barcelona 2019.
- “Stress urinary incontinence: complications” EAU annual meeting, ESU course, Barcelona 2019.
- “Complex urinary incontinence” EAU annual meeting, ESU course, Barcelona 2019.
- USA, Orlando, 10th annual meeting Society of Robotic Surgery, «Russian Robot», D. Pushkar., June 20.
- USA, Orlando, 10th annual meeting Society of Robotic Surgery, «Complex Vaginal Fistula Repair» D. Pushkar, 22 June.
- Pushkar D., Webinar “Female urethral surgery”. Fundación Santa Fe de Bogotá, Columbia, June 2019.
- Россия, Ростов-на-Дону, XIX Конгресс российского общества урологов 19-21 сентября 2019, «Урогинекология. Остающиеся вопросы.» Д.Ю. Пушкарь.
- Slovakia, Bratislava, 18th “Association of Academic European Urologists” Meeting 28 November – 1 December «Collagen mutations and pelvic organ prolapse in women: A case-control study with negative results» D. Pushkar, Moscow (RU).



## **Краткая аналитическая справка.**

За последний год отмечался незначительный прирост распространенности основных заболеваний мочеполовой системы: мочекаменной болезни (881 329 или 754 на 100 000 населения, заболеваний предстательной железы (1 474 953 или 2 797 на 100 000 населения), мужского бесплодия (1 272 153 или 1 088 на 100 000 населения).

По статистическим показателям онкоурологических заболеваний наблюдалась следующая динамика.

### **Рак почки**

За последний год было отмечено увеличение заболеваемости раком почки с 20017 до 20758 случаев, и распространенности рака почки с 96,9 до 121 случая на 100 000 населения. Наблюдался рост активного выявления рака почки с 14,6 до 24% и доли пациентов с морфологическим подтверждением диагноза. Зафиксирован рост числа пациентов, подвергшихся хирургическому лечению с 91,7 до 94,3%. Наряду с этим зафиксировано снижение летальности с 5 до 3,9%.

### **Рак мочевого пузыря**

За последний год было отмечено увеличение заболеваемости раком мочевого пузыря с 13368 до 14731 случаев, и распространенности рака мочевого пузыря с 65,7 до 79,9 случая на 100 000 населения. Наблюдался рост активного выявления рака мочевого пузыря с 9 до 19% и доли пациентов с морфологическим подтверждением диагноза. Доля пациентов, подвергшихся хирургическому лечению оставалась относительно неизменной. Наряду с этим зафиксировано снижение летальности с 5,4 до 4,5%.

### **Рак предстательной железы**

За последний год было отмечено увеличение заболеваемости раком предстательной железы с 34443 до 40986 случаев, и распространенности рака предстательной железы с 116,4 до 176,3 случая на 100 000 населения. Наблюдался рост активного выявления рака предстательной железы с 27,5 до 33,3% и доли пациентов с морфологическим подтверждением диагноза. Зафиксирован рост числа пациентов, подвергшихся

хирургическому лечению с 45 до 50,7%. Наряду с этим зафиксировано снижение летальности с 5,9 до 4,6%.

В качестве главной тенденции следует отметить более активное выявление заболеваний мочеполовой системы на более ранних стадиях.

Главными проблемами урологической службы России остается вопрос материального оснащения и кадрового обеспечения урологических кабинетов и стационаров. Согласно данным отчетов главных внештатных специалистов-урологов субъектов РФ, более половины урологических стационаров не оснащены в соответствии с приказом Минздрава России от 12 ноября 2012 г. N 907н. Штатные расписания более 30% урологических стационаров и поликлиник не укомплектованы, остаются недоукомплектованными.

В настоящее время рабочей группой главного уролога совместно с НМИЦ урологии при НИИ урологии и интервенционной радиологии им. Н.А. Лопаткина, НМИЦ Урологии ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России и Профильной комиссией Минздрава России по профилю «урология» созданы и внедрены программы, направленные на повышение уровня профессиональной подготовки, российских урологов, раннее выявление онкоурологических заболеваний и внедрение в широкую практику высокотехнологичных методов лечения.

### **Московская урологическая школа**

Московская урологическая школа (МУШ) – один из самых успешных медицинских образовательных проектов последних лет, основанный на клинических рекомендациях, использующий европейские методы преподавания и решающий задачу стандартизации знаний московских урологов.

Первая Школа, организованная по инициативе Главного уролога Москвы Дмитрия Юрьевича Пушкаря, прошла в 2015 году. 21-22 ноября 2019 года МУШ прошла уже в девятый раз. Создание МУШ поддержано Правительством



города Москвы, Департаментом здравоохранения города Москвы, Российским обществом урологов.

Московская Урологическая Школа – это элемент обязательного непрерывного медицинского образования специалистов урологов.

Междисциплинарный подход формирования программы школы соответствует современным требованиям к подготовке / сертификации врачей, получению звания «Московский врач».

С 2015 по 2019 гг. очное обучение на Школе прошли более 5 тыс. урологов и врачей смежных специальностей; видеотрансляции МУШ проведены во множестве регионов РФ и в ряде стран СНГ.

### **Программа ранней диагностики рака предстательной железы**

На протяжении многих лет основная цель работы была сконцентрирована на улучшении результатов диагностики и лечения пациентов с раком предстательной железы в городе Москве. Клиника урологии МГМСУ им. А.И. Евдокимова стояла у истоков организации программы «Мужское здоровье» в г. Москве и была первой, в которой в начале 2003 г. в рамках реализации Программы начал функционировать кабинет ранней диагностики заболеваний предстательной железы. Долгие годы кабинет осуществлял бесперебойную работу: свыше 20000 пациентов прошли скрининг на выявление рака предстательной железы. Увеличение процента выявления локализованных форм рака простаты позволило своевременно начать адекватное лечение и добиться высокой безрецидивной выживаемости. Исследование новых биомаркёров (PCA3, -2proPSA, индекса здоровья простаты) на когорте российских пациентов позволило определить значительные преимущества над рутинными маркёрами в выявляемости клинически значимого рака предстательной железы, а также сократить количество «негативных» биопсий, что, в свою очередь, позволило улучшить раннюю диагностику злокачественных

новообразований. Серия работ по изучению и оптимизации различных методов визуализации предстательной железы, в том числе с использованием компьютер-ассистированной ультразвукографической системы «Histoscanning», позволила внедрить данную методику в повседневную работу урологических стационаров, подведомственных Департаменту здравоохранения города Москвы. Создан уникальный регистр пациентов (более 2500), перенесших прицельную биопсию предстательной железы под контролем гистосканирования.

Работы, посвященные внедрению методов ранней диагностики и лечения рака предстательной железы, нашли отражение в многочисленных публикациях как в РФ, так и за рубежом, монографиях и ряде диссертационных работ на соискание ученых степеней доктора и кандидата медицинских наук. Проведённые собственные клинко-диагностические, эпидемиологические и сравнительные исследования позволили разработать практические рекомендации и алгоритмы для Московского здравоохранения.

### **Роботическая программа**

Роботическая программа в России - в Университетской клинике урологии МГМСУ на базе ГКБ имени С.И.Спасокукоцкого ДЗМ г. Москвы, существует с 2008 года. Коллектив клиники во главе с академиком РАН, профессором Пушкарем Д.Ю. является пионером отечественной роботической хирургии и обладает максимальным на сегодняшний день опытом выполнения робот-ассистированных оперативных вмешательств, который впервые был представлен за рубежом осенью 2009 г. на конгрессе ERUS (European Robotic Urology Symposium) в г.Падуа (Италия). Полученный в клинике опыт лег в основу докладов и публикаций, в том числе на Европейском конгрессе по роботической хирургии (ERUS) в 2009, 2010, 2012, 2014 и 2015 гг., ежегодном конгрессе Европейской ассоциации урологов (EAU) в 2014, 2016 гг., ежегодном



конгрессе Американской урологической ассоциации (AUA) в 2015 и 2017 гг., ежегодных конгрессах Российского общества урологов и онкоурологов. Из клиники урологии МГМСУ неоднократно проводилась трансляция оперативного вмешательства в режиме реального времени на различные отечественные и зарубежные конференции. Дважды в год, начиная с 2015 года, в рамках Мирового роботического 24 часового события (WRSE24), проводится трансляция сложных случаев выполнения робот-ассистированной хирургии на 24 часовых пояса в режиме реального времени. В 2014 году создан Центр оперативной робот-ассистированной и реконструктивной урологии на базе ГКБ им. С.И.Спасокукоцкого. В настоящее время в Центре выполнено несколько тысяч оперативных вмешательств с применением роботической хирургической системы da Vinci. Создана программа обучения роботических хирургов для подготовки высококвалифицированных специалистов. В 2015 году Московский роботический центр обрел статус тренинг-центра с международной сертификацией.

«25» августа 2020 г.



Д. Ю. Пузикарь