



## Protocolo de Atenção à Saúde

# Protocolo de Regulação de Cirurgia Eletiva em Urologia na rede SES/DF

### Área(s): Referência Técnica Distrital de Urologia

Portaria SES-DF Nº 807 de 01.10.2019 , publicada no DODF Nº 222 de 22.11.2019 .

## 1- Metodologia de Busca da Literatura

### 1.1 Bases de dados consultadas

A pesquisa de dados foi realizada em setembro de 2018 nas bases de dados PUBMED, LILACS e COCHRANE, bem como em livros-texto, legislação vigente sobre o assunto e protocolos de serviços já sedimentados, como da Sociedade Brasileira de Urologia, American Urological Association, European Association of Urology, observando os critérios da metodologia científica.

### 1.2 Palavra(s) chaves(s)

Neoplasia de Próstata; Neoplasia Renal; Neoplasia de Bexiga; Cirurgia em Urologia; Hiperplasia prostática benigna; Cálculo renal; Cálculo ureteral.

### 1.3 Período referenciado e quantidade de artigos relevantes

Foram considerados artigos relevantes entre os períodos de 2009 a 2018, protocolos de serviços já sedimentados, bem como livros-texto e a legislação vigente sobre o assunto.

## 2- Introdução

A Urologia é uma especialidade ampla, cuja atribuição abarca crianças, jovens, adultos, idosos, homens e mulheres. Os agravos à saúde vinculados ao trato urinário masculino e feminino, além de doenças genitais masculinas que apresentam grande

prevalência na saúde pública encontram na especialidade urológica a base e estrutura para diagnosticar e tratar essas enfermidades. Os tumores de próstata, as dificuldades para urinar do idoso e infecção urinária são algumas dessas entidades entre tantas outras.

### **3- Justificativa**

Trata-se do Protocolo de Regulação para Cirurgia de Urologia, visando garantir a assistência integral à saúde dos pacientes, além de qualificar a triagem da demanda regulada melhorando assim o serviço ofertado ao usuário.

### **4- Classificação Estatística Internacional de Doenças e Problemas Relacionados à Saúde (CID-10)**

- C60 - Neoplasia Maligna do Pênis;
- C61- Neoplasia Maligna da Próstata;
- C62 - Neoplasia Maligna dos Testículos;
- C63 - Neoplasia Maligna de Outros Órgãos Genitais Masculinos e dos Não Especificados;
- C64 - Neoplasia Maligna do Rim, Exceto Pelve Renal;
- C65 - Neoplasia Maligna da Pelve Renal;
- C66 - Neoplasia Maligna dos Uteres;
- C67 - Neoplasia Maligna da Bexiga;
- C68 - Neoplasia Maligna de Outros Órgãos Urinários e Dos Não Especificados;
- I86.1 - Varizes escrotais;
- F52 - Disfunção Sexual, Não Causada Por Transtorno ou Doença Orgânica;
- N02 - Hematúria Recidivante e Persistente;
- N13 - Uropatia Obstrutiva e Por Refluxo;
- N20 - Calculose do Rim e do Ureter;
- N21 - Calculose do Trato Urinário Inferior;
- N22 - Calculose do Trato Urinário Inferior em Doenças Classificadas em Outra Parte;
- N23 - Cólica Nefrética Não Especificada
- N26 - Rim Contraído, Não Especificado;
- N27 - Hipoplasia Renal de Causa Desconhecida;
- N28 - Outros Transtornos do Rim e do Ureter Não Classificado em Outra Parte;
- N29 - Outros Transtornos do Rim e do Ureter em Doenças Classificadas em Outra Parte;
- N35 - Estenose da Uretra;
- N36 - Outros Transtornos da Uretra;
- N37 - Transtornos da Uretra em Doenças Classificadas em Outra Parte;
- N39 - Outros Transtornos do Trato Urinário;
- N40 - Hiperplasia da Próstata;
- N41 - Doenças Inflamatórias da Próstata;

- N42 - Outras Afecções da Próstata;
- N43 - Hidrocele e Espermatocele;
- N44 - Torção do Testículo;
- N45 - Orquite e Epididimite;
- N46 - Infertilidade Masculina;
- N47 - Hipertrofia do Prepúcio, Fimose e Parafimose;
- N48 - Outros Transtornos do Pênis;
- N49 - Transtornos Inflamatórios de Órgãos Genitais Masculinos, Não Classificados em Outra Parte;
- N50 - Outros Transtornos Dos Órgãos Genitais Masculinos;
- N51 - Transtornos Dos Órgãos Genitais Masculinos em Doenças Classificadas em Outra Parte;
- R31- Hematúria Não Especificada.

#### **5- Diagnóstico Clínico ou Situacional**

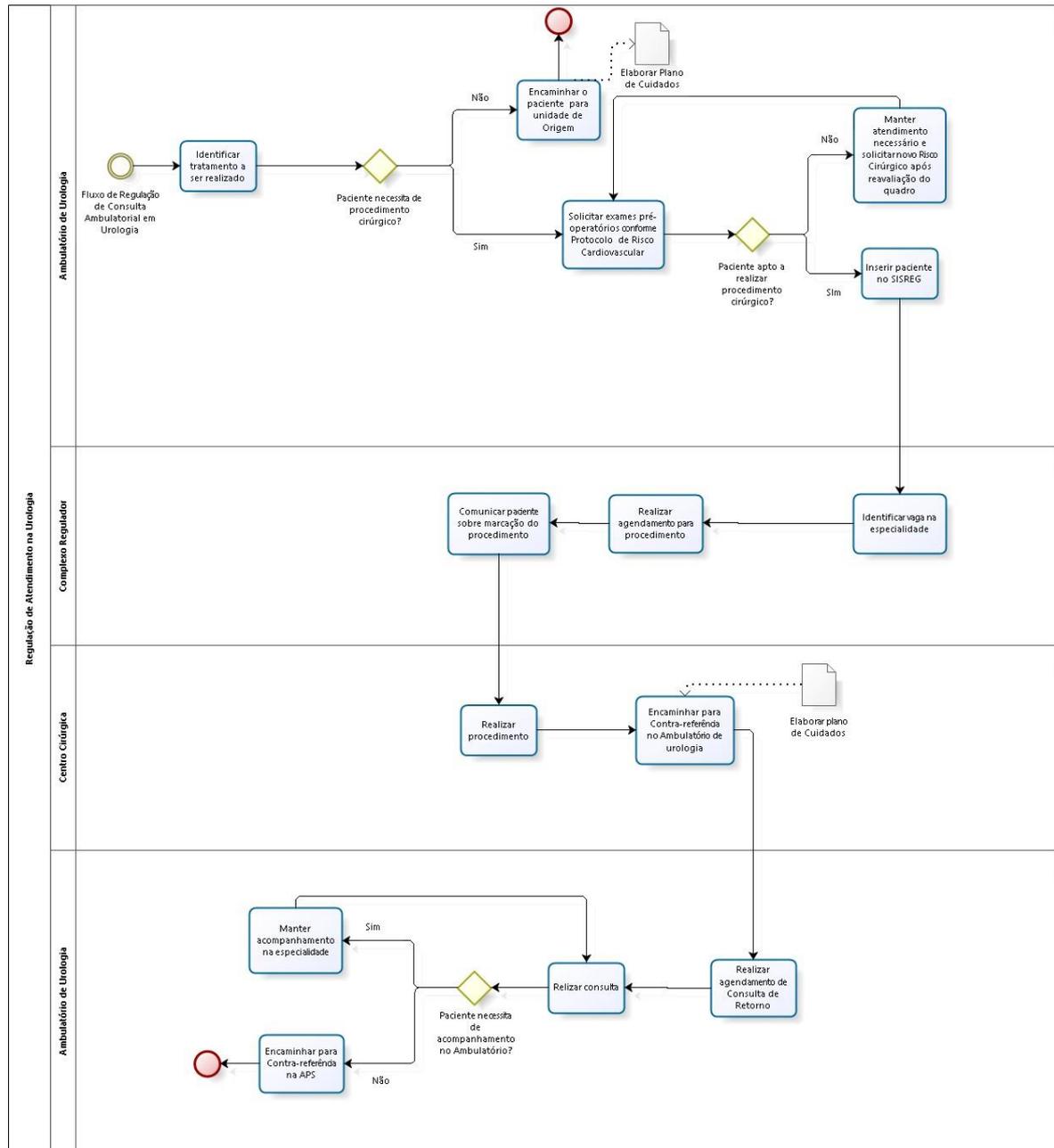
Atualmente a demanda da Urologia tem sofrido com a falta de salas cirúrgicas o que aumenta a fila de espera e prejudica a funcionalidade da especialidade. Pensando na melhor organização da demanda, sugerimos o Protocolo de Regulação de Cirurgia Eletiva da Urologia como forma de priorização do agendamento das cirurgias.

#### **6- Critérios de Inclusão**

Os pacientes diagnosticados com alguma das doenças abaixo serão encaminhados para fila Cirúrgica Eletiva da Urologia. E serão inseridos na Fila Eletiva de Cirurgia de acordo com os critérios e nível de prioridade abaixo.

Os critérios foram divididos em níveis de complexidade (alta, média e baixa), sendo as cirurgias de alta complexidade com duração acima de 3 horas, as cirurgias de média complexidade com duração entre 2 e 3 horas e as cirurgias de baixa complexidade com duração de até 90 minutos.

# Fluxo 1. Fluxo de Regulação de Cirurgia Urológica



➤ **Vermelho (Risco Alto)**

- **Nível de Prioridade 1:**

<b>Procedimento</b>	<b>Código SIGTAP</b>	<b>Complexidade</b>
Amputação de Pênis	0409050016	Média
Cistectomia Parcial	0409010022	Média
Cistectomia Total	0409010030	Alta
Cistectomia Total e Derivação em 1 so tempo	0409010049	Alta
Nefroureterectomia Total	0409010308	Alta
Orquiectomia Uni ou Bilateral c/ Esvaziamento Ganglionar	0409040150	Baixa
Ressecção do Colo Vesical/Tumor Vesical a Ceu Aberto	0409010367	Média
Ressecção Endoscópica de Lesão Vesical	0409010383	Média
Amputação de Pênis em Oncologia	0416010016	Média
Amputação Total Ampliada de Pênis em Oncologia	0416010229	Média
Cistectomia Total com Derivação Simples em Oncologia	0416010032	Alta
Cistectomia Total e Derivação em 1 so tempo em Oncologia	0416010024	Alta
Cistoenteroplastia em Oncologia	0416010024	Alta
Nefroureterectomia Total em Oncologia	0416010091	Alta
Orquiectomia Uni ou Bilateral c/ Esvaziamento Ganglionar em Oncologia	0416010105	Baixa
Orquiectomia Unilateral em	0416010113	Baixa

Oncologia		
Ressecção de Colo Vesical a Ceu Aberto em Oncologia	0416010148	Média
Ressecção de Tumor Vesical a Ceu Aberto em Oncologia	0416010156	Média
Ressecção de Tumores Múltiplos e Simultaneos do Trato Urinário em Oncologia	0416010164	Alta
Ressecção Endoscópica de Tumor Vesical em Oncologia	0416010172	Média
Suprarrenalectomia em Oncologia	0416010202	Alta
Linfadenectomia Pélvica em Oncologia	0416020020	Alta
Linfadenectomia Radical Inguinal Bilateral em Oncologia	0416020097	Alta
Linfadenectomia Radical Inguinal Unilateral em Oncologia	0416020100	Alta
Linfadenectomia Retroperitoneal em Oncologia	0416020127 0416020224	Alta
Linfadenectomia Inguinal Unilateral em Oncologia	0416020232	Alta
Linfadenectomia Seletiva Guiada (Linfonodo Sentinela) em Oncologia	0416020240	Alta
Linfadenectomia Inguino-Iliaca Unilateral em Oncologia	0416020259	Alta
Nefrectomia Total em Oncologia	0416010075	Alta

- **Nível de Prioridade 2:**

<b>Procedimento</b>	<b>Código SIGTAP</b>	<b>Complexidade</b>
Nefrectomia Parcial	0409010200	Alto
Prostatovesiculectomia Radical;	0409030031	Alto

Nefrectomia Parcial em Oncologia	0416010210	Alto
Nefropielostomia em Oncologia	0416010083	Média
Prostatectomia em Oncologia	0416010121	Alto
Prostatovesiculectomia Radical em Oncologia	0416010130	Alto
Reimplante Ureteral em Oncologia – Ureterocistoneostomia	0416010180	Alto
Reimplante Ureteral em Oncologia – Ureteroenterostomia	0416010199	Alto

- **Nível de Prioridade 3:**

<b>Procedimento</b>	<b>Código SIGTAP</b>	<b>Complexidade</b>
Extração Endoscópica de Corpo Estranho/ Cálculo em Ureter	0409010154	Média
Retirada Percutanea de Cálculo Ureteral c/ Cateter	0409010391	Alta
Ureterolitotomia	0409010561	Média
Implante de Cateter Ureteral por Técnica Cistoscópica ou Instalação Endoscópica de Cateter Duplo J	0409010162 0409010170	Média

➤ **Amarelo ( Risco Médio)**

- **Nível de Prioridade 1:**

<b>Procedimento</b>	<b>Código SIGTAP</b>	<b>Complexidade</b>
Colocação Percutanea de Cateter Pielo-Uretero-Vesical Unilateral	0409010103	Média
Dilatação Percutanea de Estenoses Ureterais e Junção Uretero-Vesical	0409010111	Média
Extração Endoscópica de Cálculo em Pelve Renal	0409010146	Média

Extração Endoscópica de Corpo estranho/ Cálculo na Uretra c/ Cistoscopia	0409020036	Média
Litotripsia	0409010189	Média
Nefrolitotomia	0409010227	Alta
Nefrolitotomia Percutanea	0409010235	Alta
Pielolitotomia	0409010316	Média
Pielotomia	0409010340	Média
Ressecção e Fechamento de Fístula Uretral	0409020109	Média
Tratamento Cirúrgico de Fístula Uretero-Vaginal	0409070246	Alta
Tratamento Cirúrgico de Fístula Vesico-Cutanea	0409010448	Alta
Tratamento Cirúrgico de Fístula Vesico-Enterica	0409010456	Alta
Tratamento Cirúrgico de Fístula Vesico-Retal	0409010464	Alta
Tratamento Cirúrgico de Fístula Vesico-Uterina	0409060283	Alta
Tratamento Cirúrgico de Fístula Vesico-Vaginal	0409070254	Alta
Tratamento Cirúrgico de Fístulas Uretrais	0409010472	Alta
Uretrotomia p/ Retirada de Cálculo ou Corpo Estranho	0409020184	Média
Suprarrenalectomia Bilateral	0402020014	Alta
Suprarrenalectomia Unilateral	0402020022	Alta

- **Nível de Prioridade 2:**

<b>Procedimento</b>	<b>Código SIGTAP</b>	<b>Complexidade</b>
---------------------	----------------------	---------------------

Cistolitotomia e/ou Retirada de Corpo Estranho da Bexiga	0409010065	Média
Cistoplastia (correção de extrofia vesical)	0409010073	Média
Nefrectomia Total	0409010219	Alta
Nefropielostomia	0409010251	Média
Prostatectomia Suprapúbica	0409030023	Média
Ressecção Endoscópica de Próstata	0409030040	Média
Ureterectomia	0409010529	Média
Ureterocistoneostomia	0409010537	Alta
Ureteroenteroplastia	0409010545	Alta
Ureteroenterostomia	0409010553	Alta
Ureteroplastia	0409010570	Média
Ureterostomia Cutânea	0409010588	Média

- **Nível de Prioridade de 3:**

<b>Procedimento</b>	<b>Código SIGTAP</b>	<b>Complexidade</b>
Cistoenteroplastia	0409010057	Alta
Cistorrafia	0409010081	Média
Diverticulectomia Vesical	0409010120	Média
Orquiectomia Subcapsular Bilateral	0409040142	Baixa
Pieloplastia	0409010324	Alta
Ressecção Endoscópica da Extremidade Distal do Ureter	0409010375	Média
Sinfisiotomia do Rim em Ferradura (Nefroplastia)	0409010405	Alta
Tratamento Cirúrgico de Ureterocele	0409010510	Média
Uretroplastia Autogena	0409020133	Média

Uretroplastia Heterogênea	0409020141	Média
Uretrorrafia	0409020150	Baixa
Uretrostomia Perineal/ Cutânea/ Externa	0409020168	Média
Uretrotomia Interna	0409020176	Média

➤ **Verde (Risco Baixo)**

- **Nível de Prioridade 1:**

<b>Procedimento</b>	<b>Código SIGTAP</b>	<b>Complexidade</b>
Meatotomia Endoscópica	0409020060	Baixa
Meatotomia Simples	0409020079	Baixa
Operação de Burch	0409070203	Baixa
Orquidopexia Bilateral	0409040126	Baixa
Orquidopexia Unilateral	0409040134	Baixa
Tratamento Cirúrgico de Incontinência Urinária	0409020117	Baixa
Tratamento Cirúrgico de Incontinência Urinária por Via Vaginal	0409070270	Baixa
Tratamento Cirúrgico de Incontinência Urinária Via Abdominal	0409010499	Média
Cistoscopia e/ou Ureterosopia e/ou Uretroscopia	0209020016	Baixa

- **Nível de Prioridade 2:**

<b>Procedimento</b>	<b>Código SIGTAP</b>	<b>Complexidade</b>
Capsulectomia Renal	0409010014	Média
Correção de Epispadia	0409050024	Média
Correção de Hipospadia (1º	0409050032	Média

Tempo);		
Correção de Hipospadia (2º Tempo);	0409050040	Média
Epididimectomia	0409040037	Baixa
Espermatoclectomia	0409040053	Baixa
Exerese de Cisto de Bolsa Escrotal	0409040061	Baixa
Exerese de Cisto de Epididimo	0409040070	Baixa
Exerese de Lesão do Cordão Espermático	0409040088	Baixa
Exploração Cirúrgica do Canal Deferente	0409040100	Baixa
Injeção de Gordura/ Teflon Peri-Uretral	0409020044	Média
Nefropexia	0409010243	Média
Neostomia de Epididimo/ Canal Deferente	0409040118	Baixa
Orquiectomia Unilateral	0409040169	Baixa
Plástica da Bolsa Escrotal	0409040177	Baixa
Plástica de Freio Balano-Prepucial	0409050067	Baixa
Plástica Total do Pênis	0409050075	Baixa
Postectomia	0409050083	Baixa
Reparação e Operação Plástica do Testículo	0409040185	Baixa
Ressecção de Caruncúla Uretral	0409020087	Baixa
Ressecção de Prolapso da Mucosa da Uretra	0409020095	Baixa
Ressecção Parcial da Bolsa Escrotal	0409040193	Baixa
Tratamento Cirúrgico de Bexiga Neurogênica	0409010413	Alta

Tratamento Cirúrgico de Cisto de Rim por Punção	0409010421	Baixa
Tratamento Cirúrgico de Cistocele	0409010430	Média
Tratamento Cirúrgico de Elefantíase da Bolsa Escrotal	0409040207	Baixa
Tratamento Cirúrgico de Elenfatíase do Pênis	0409050105	Baixa
Tratamento Cirúrgico de Hidrocele	0409040215	Baixa
Tratamento Cirúrgico de Refluxo Vesico-Ureteral	0409010502	Média
Tratamento Cirúrgico de Varicocele	0409040231	Baixa
Uretroplastia (resseção de corda)	0409020125	Baixa
Vasectomia	0409040240	Baixa

**OBS: Os procedimentos abaixo não entram na Fila de Regulação de Cirurgia Eletiva de Urologia, pois os pacientes já se encontram na Fila Nacional de Transplantes do Brasil.**

Procedimento	Código SIGTAP
Transplante de Rim (órgão de doador falecido)	0505020092
Transplante de Rim (órgão de doador vivo);	0505020106
Nefroureterectomia Unilateral p/ Transplante	0503020028

**OBS: Os procedimentos baixo não entram na Fila de Regulação de Cirurgia Eletiva de Urologia, pois são procedimentos de Urgência.**

Procedimento	Código SIGTAP
Cistostomia	0409010090
Drenagem de Abscesso da Bolsa Escrotal	0409040010
Drenagem de Abscesso do Epididimo e/ou Canal Deferente	0409040029

Drenagem de Abscesso Prostático	0409030015
Drenagem de Abscesso Renal/ Peri-Renal	0409010138
Drenagem de Coleção Peri-Uretral	0409020010
Drenagem de Fleimão Urinoso	0409020028
Exploração Cirúrgica da Bolsa Escrotal	0409040096
Lombotomia	0409010197
Nefrorrafia	0409010260
Nefrostomia (por punção)	0409010278
Nefrostomia c/ ou s/ Drenagem	0409010286
Nefrostomia Percutânea	0409010294
Pielostomia	0409010332
Punção/ Aspiração da Bexiga	0409010359
Reimplante de Pênis	0409050091
Tratamento Cirúrgico de Hemorragia Vesical (formolização da bexiga)	0409010480
Tratamento Cirúrgico de Priapismo	0409050113
Tratamento Cirúrgico de Torção do Testículo/ do Cordão Espermático	0409040223

#### **7- Critérios de Exclusão**

Não se aplica.

#### **8- Conduta**

Não se aplica.

##### **8.1 Conduta Preventiva**

Não se aplica.

##### **8.2 Tratamento Não Farmacológico**

Não se aplica.

##### **8.3 Tratamento Farmacológico**

Não se aplica.

### **8.3.1 Fármaco(s)**

Não se aplica.

### **8.3.2 Esquema de Administração**

Não se aplica.

### **8.3.3 Tempo de Tratamento – Critérios de Interrupção**

Não se aplica.

## **9- Benefícios Esperados**

- Equidade no atendimento baseada na classificação de risco;
- Redução da fila de espera para cirurgia na urologia para casos de maior prioridade;
- Instrumentalizar os médicos reguladores quanto às solicitações de consultas de urologia;
- Reduzir a quantidade de casos judicializados de cirurgias urológicas;

## **10- Monitorização**

A monitorização da regulação da cirurgia de urologia será realizada pelos RTD e RTA da Urologia em conjunto com o Complexo Regulador de Saúde do Distrito Federal.

## **11- Acompanhamento Pós-tratamento**

O Pós-operatório deverá ser realizado ambulatorialmente pelo médico que realizou a cirurgia ou pela equipe de Urologia do serviço no qual a cirurgia foi realizada, com a frequência e número de consultas que o médico da Urologia achar necessário.

## **12- Termo de Esclarecimento e Responsabilidade – TER**

Não se aplica.

## **13- Regulação/Controle/Avaliação pelo Gestor**

Será realizado pelo Gestor em conjunto com a Referência Técnica Distrital e o Complexo Regulador do Distrito Federal, através de Relatórios mensais da Regulação verificando assim a funcionalidade do Protocolo (demanda reprimida, tempo de espera, quantidade de pessoas na fila, local com maior demanda e atendimento).

## **14- Referências Bibliográficas**

CHAPMAN, A. B.; RAHBARI-OSKOU, F. F.; BENETT, W. M. Course and treatment of autosomal dominant polycystic kidney disease. Waltham (MA): UpToDate, Inc., 2018.

CUNNINGHAM, G. R., KADMON, D. Medical treatment of benign prostatic hyperplasia. Waltham (MA): UpToDate, Inc., 2018.

CUNNINGHAM, G. R., R.C. Overview of male sexual dysfunction. Waltham (MA): UpToDate, Inc., 2018.

CLEMENS, J. Q. Urinary incontinence in men. Waltham (MA): UpToDate, Inc., 2018.

DUBEAU, C. E. Approach to women with urinary incontinence. Waltham (MA): UpToDate, Inc., 2018.

EYRE, R.C. Evaluation of nonacute scrotal pathology in adult men. Waltham (MA): UpToDate, Inc., 2018.

GOROLL, A. H., MULLEY, A. G. Primary care medicine: office evaluation and management of the adult patient. 7th ed. Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins; 2014.

LEVEY, S. A. INKER, L. A. Definition and staging of chronic kidney disease in adults. Waltham (MA): UpToDate Inc., 2018.

MCVARY, K. T. SAINI, R. Lower urinary tract symptoms in men. Waltham (MA): UpToDate, Inc., 2018.

NAMBIAR, ARJUN K. EAU Guidelines on Assessment and Nonsurgical Management of Urinary Incontinence. European Urology, Volume 73, Issue 4, 596 – 609, 2018.

NICOLAS MOTTET. EAU-ESTRO-SIOG Guidelines on Prostate Cancer. Part 1: Screening, Diagnosis, and Local Treatment with Curative Intent. European Urology, Volume 71, 618–629, 2018.

SARTOR, A.O. Risk factors for prostate cancer [Internet]. Waltham (MA): UpToDate, Inc., 2018.

SNYDER, P. J. Clinical features and diagnosis of male hypogonadism. Waltham (MA): UpToDate, Inc., 2018.

US PREVENTIVE SERVICES TASK FORCE. Screening for Prostate Cancer. US Preventive Services Task Force Recommendation Statement. JAMA. 2018; 319(18): 1901–1913. doi:10.1001/jama.2018.3710.

VASILEIOS I. SAKALIS. Medical Treatment of Nocturia in Men with Lower Urinary Tract Symptoms: Systematic Review by the European Association of Urology Guidelines Panel for Male Lower Urinary Tract Symptoms. European Urology, Volume 72, 757-769, 2017.