



PROGRAMA DE RESIDÊNCIA MÉDICA EM UROLOGIA (PRMU)

A Urologia é uma especialidade multidisciplinar onde se faz necessário o ensino e treinamento amplo em clínica e cirurgia com desenvolvimento de habilidades cirúrgicas, endoscópicas, de imagens e microcirúrgicas.

A Sociedade Brasileira de Urologia (SBU) procura garantir uma formação completa e abrangente. Nesse sentido, através da Comissão de Ensino e Treinamento (CET) e da Comissão Nacional de Residência Médica (CNRM), ampliaram o programa para três anos.

A CET deliberou e aprovou as Normas para Credenciamento junto à SBU, e ainda estabeleceu um Programa Mínimo de Residência Médica em Urologia.

Os PRMU devem ensinar, treinar e qualificar os residentes para as seguintes áreas dentro da especialidade:

- Andrologia;
- Doenças Sexualmente Transmissíveis;
- Endourologia e Laparoscopia;
- Imagem em Urologia, biópsias dirigidas;
- Litíase e Litotripsia;
- Transplante renal;
- Urologia Feminina;
- Urologia Geral;
- Uro-neurologia e Urodinâmica;
- Uro-oncologia;
- Uro-pediatria.

Concomitantemente, os PRMU devem estimular a pesquisa científica (podendo dispor de período específico durante o programa) com apresentação de trabalhos nos Eventos Oficiais da SBU e/ou publicação.

Programa Mínimo da Residência Médica em Urologia:

PRIMEIRO ANO:

- Urologia geral
- Imagem em Urologia
- DST
- Litíase / Litotripsia extra-corpórea por ondas de choque
- Endourologia
- Pesquisa

SEGUNDO ANO:

- Urologia geral
- Litíase
- Endourologia / Cirurgia videolaparoscópica
- Andrologia
- Urologia feminina
- Uro-neurologia e urodinâmica
- Uro-oncologia
- Pesquisa

TERCEIRO ANO:

- Urologia geral
- Uro-oncologia
- Uro-pediatria
- Endourologia / Cirurgia videolaparoscópica
- Transplante renal
- Microcirurgia
- Pesquisa

CONTEÚDO SUGERIDO DE PROGRAMA DE RESIDÊNCIA UROLÓGICA EM 3 ANOS

SOCIEDADE BRASILEIRA DE UROLOGIA

ATIVIDADES PARA O PRIMEIRO ANO DE RESIDÊNCIA EM UROLOGIA

1º. AMBULATÓRIO GERAL E DE SUB ESPECIALIDADES.

DST: prevenção, diagnóstico e tratamento.

2º. EVOLUÇÃO E PRESCRIÇÃO DE PACIENTES.

3º. EXAMES

Exames endoscópicos de pequena complexidade

Introdução à urodinâmica.

Biopsias penianas e escrotais.

Punções percutâneas e endocavitárias com intuito de biopsia e ou drenagem

Ultra-sonografia básica do trato urinário inferior e superior.

Ultra-sonografia básica dos órgãos genitais externos.

4º. PROCEDIMENTOS

Execução de cirurgias de pequena e média complexidade.

Auxílio de cirurgias de média e grande complexidade.

LECO – Litotripsia extra-corpórea por ondas de choque: indicações, operação de equipamentos, acompanhamento e tratamento de complicações.

5º. TREINAMENTO EM URGÊNCIAS UROLÓGICAS.

6º. ATIVIDADE TEÓRICA

Apresentação de casos clínicos e estudo programado.

Apresentação de artigos científicos (clube de revista).

Participação nas aulas teóricas dos docentes.

Participação nos seminários dos R2 e R3.

Pesquisa

Lista dos exames ambulatoriais:

Exame físico genital (exame digital retal).

Peniscopia.

Pielografia ascendente.

Semiologia para disfunção erétil.

Teste de ereção fármaco induzida.

Urofluxometria.

Lista dos procedimentos cirúrgicos de pequena e média complexidade:

Abscesso periuretral- tratamento cirúrgico
Biópsia escrotal
Biópsia peniana
Biópsia prostática guiada digitalmente
Biópsia prostática guiada por ultra-som
Biópsia renal cirúrgica / por punção
Biópsia testicular
Cistolitotomia
Cistostomia: cirúrgica e por punção
Correção cirúrgica de hidrocele
Correção cirúrgica de varicocele
Colocação cirúrgica de duplo J
Correção cirúrgica de torção do testículo
Dilatação uretral
Drenagem de abscesso de epidídimo
Drenagem de abscesso escrotal
Eletrocauterização de lesões cutâneas genitais
Epididimectomia
Espermatoclectomia
Exerése de cisto epididimário
Exérese de cisto escrotal
Extração cirúrgica de corpo estranho uretral
Extração cirúrgica de corpo estranho vesical
Implante de prótese testicular
Implante de cateter intra-peritonal para diálise
Incisão de prepúcio
Instilação vesical ou uretral
Meatotomia uretral
Orquiectomia
Orquipexia de testículo palpável
Plástica de freio bálamo prepucial
Plástica escrotal
Postectomia
Prostatectomia a céu aberto
Punção da túnica vaginal
Punção e aspiração vesical
Redução de parafimose
Ressecção parcial escrotal
Tratamento do priapismo
Uretrostomia
Ureterolitotomia aberta
Vasectomia

Lista dos procedimentos endoscópicos:

Retirada e colocação de cateteres uretrais e vesicais
Biópsia videoendoscópica de bexiga
Cateterismo ureteral
Cistoscopia
Colocação videoendoscópica de duplo J
Corpo estranho extração videoendoscópica
Dilatação uretral
Uretroscopia
Ureterorenoscopia diagnóstica
Videouretrotomia interna

ATIVIDADES PARA SEGUNDO ANO DE RESIDÊNCIA EM UROLOGIA**1º. AMBULATÓRIO – UROLOGIA GERAL E DE SUB
ESPECIALIDADES****2º. EVOLUÇÃO E PRESCRIÇÃO DE PACIENTES****3º. EXAMES**

Exames endoscópicos de alta complexidade
Estudos urodinâmicos

4º. CIRURGIAS

Execução de cirurgias de média complexidade
Auxílio em cirurgias de grande complexidade
Auxílio em cirurgia videolaparoscópica
Realização de procedimentos endourológicos de média complexidade

5º. TREINAMENTO EM URGÊNCIA**6º. ATIVIDADE TEÓRICA**

Apresentação de casos clínicos
Apresentação de artigos científicos
Seminários sobre temas específicos
Pesquisa

Lista dos procedimentos videoendoscópicos e videolaparoscópicos:

Aspiração vesical de retenção urinária por coágulo
Biopsia videoendoscópica de ureter
Cistolitotripsia percutânea
Cistolitotripsia transuretral
Colocação nefroscópica de duplo J
Eletrocoagulação videoendoscópica de uretra
Eletrovaporização da próstata
Evacuação e irrigação da loja prostática
Extração videoendoscópica de cálculo vesical
Hemostasia videoendoscópica da loja prostática
Laparoscopia em ausência testicular
Meatotomia videoendoscópica de ureter
Ressecção de válvula de uretra posterior
Ressecção videoendoscópica da próstata
Ressecção videoendoscópica de colo diverticular de bexiga
Ressecção videoendoscópica de pólipos vesicais
Ressecção videoendoscópica de ureterocele
Retirada videoendoscópica de cálculo de ureter
Tratamento endoscópico da incontinência urinária

Lista dos procedimentos cirúrgicos de média complexidade:

Abscesso renal ou perirrenal – drenagem cirúrgica
Acesso percutâneo para nefroscopia sob fluoroscopia ou ultra-som
Amputação parcial do pênis
Amputação total do pênis
Bexiga psóica
Biópsia cirúrgica de ureter
Cistectomia parcial
Cistoplastia redutora
Cistorrafia por trauma
Correção de hipospádia distal e médio peniana
Diverticulectomia
Esfincterotomia
Exploração cirúrgica do deferente
Extração cirúrgica de corpo estranho ou cálculo uretral
Fístula arteriovenosa para hemodiálise
Fístula pielocutânea tratamento cirúrgico
Fístula uretero cutânea
Fístula uretero vaginal
Fístula uretro cutânea
Fístula uretro vaginal
Fístula uterino-vesical
Fístula vésico-cutânea
Implante de prótese peniana
Linfadenectomia inguinal ou ilíaca
Linfadenectomia pélvica
Lombotomia exploradora
Marsupialização de cistos renais

Meatoplastia uretral
Nefrectomia de doador vivo
Nefrectomia simples
Nefrectomia radical
Nefroureterectomia radical
Nefrolitotomia simples
Nefropexia
Nefrorrafia
Nefrostomia a céu aberto / percutânea
Orquipexia – testículo não-palpado
Pielolitotomia com nefrolitotomia simples
Pieloplastia aberta
Pielostomia
Pielotomia exploradora
Plástica de corpo cavernoso
Prostatotomia
Prostatovesiculectomia radical
Reimplante uretero-vesical
Reparação plástica por trauma testicular
Ressecção cirúrgica de ureterocele
Ressecção de carúncula uretral
Ressecção de corda peniana
Ressecção videoendoscópica de colo vesical
Tratamento cirúrgico de divertículo uretral
Tratamento cirúrgico de doença de Peyronie
Tratamento cirúrgico de fratura do pênis
Tratamento cirúrgico de incontinência urinária por cirurgia aberta
Tratamento cirúrgico do priapismo
Tratamento da incontinência urinária por suspensão videoendoscópica do colo vesical
Tratamento de incontinência urinária por Sling vaginal, transobturatório ou abdominal
Tratamento dos prolapsos genitais femininos
Ureterectomia
Ureterostomia cutânea
Uretroplastia anterior
Videouretrotomia externa
Vesicostomia cutânea

ATIVIDADES PARA O TERCEIRO ANO DE RESIDÊNCIA EM UROLOGIA

1º. AMBULATÓRIO – GERAL E DE SUB-ESPECIALIDADES

2º EVOLUÇÃO E PRESCRIÇÃO DE PACIENTES

3º. EXAMES

4º. CIRURGIAS

Oncologia urológica – Cirurgias radicais

Transplante renal

Derivações Urinárias

Cirurgias videolaparoscópicas

Cirurgias reconstrutivas urológicas

Cirurgias endo-urológicas

5º. TREINAMENTO EM URGÊNCIA

6º. ATIVIDADE TEÓRICA

Apresentação de artigos científicos

Pesquisa

Seminários e aulas nas reuniões científicas

Lista dos procedimentos cirúrgicos de alta complexidade:

Adrenalectomia

Ampliações vesicais e condutos continentes

Angioplastia renal

Autotransplante renal

Cistectomia radical

Cistectomia total

Cistouretroplastia – neouretra proximal

Correção cirúrgica de extrofia vesical

Correção de epispádia com incontinência

Correção de epispádia sem incontinência

Correção de fístula uretero intestinal

Correção de fístula uretro retal

Correção de fístula vésico retal

Correção de fístula vésico-entérica

Correção de hipospádias proximais

Emasculação

Enterocistoplastia

Enucleação de tumor renal

Epididimovasostomia

Implante de prótese endouretral em hiperplasia prostática

Implante de prótese peniana inflável

Implante de esfíncter urinário artificial

Linfadenectomia retroperitoneal

Marsupialização de linfocele

Nefrectomia parcial

Nefrectomia parcial extracorpórea

Nefrectomia radical

Nefroenterocistostomia

Nefrolitotomia anatrófica

Nefroureterectomia com ressecção vesical

Neobexiga cutânea continente

Neobexiga retal continente
Neobexiga uretral continente
Pielolitotomia com nefrolitotomia anatrófica
Reconstrução peniana por retalho cutâneo à distância
Ressecção de tumor uretral
Ressecção videoendoscópica da próstata com laser
Revascularização peniana
Revascularização renal
Sinfisiotomia de rim em ferradura
Transplante renal – receptor
Tratamento cirúrgico de incontinência urinária masculina
Tratamento cirúrgico de incontinência urinária pós reconstrução de extrofia vesical
Tumores retro peritoneais malignos
Ureteroileocistoneostomia
Ureteroileostomia cutânea
Ureterolise
Ureteroplastia
Ureterosigmoidoplastia
Ureterosigmoidostomia
Ureteroureterocistoneostomia
Ureteroureterostomia cutânea
Ureteroureterostomia
Uretroplastia posterior
Videouretrotomia interna com prótese endouretral
Vaso-vasostomia

Lista dos procedimentos endoscópicos / laparoscópicos:

Correção videolaparoscópica de refluxo vésico ureteral
Endopielotomia videoendoscópica (retrógrada, anterógrada)
Ligadura videolaparoscópica de vasos espermáticos
Linfadenectomia pélvica videolaparoscópica
Linfadenectomia retroperitoneal videolaparoscópica
Marsupialização videolaparoscópica de cistos renais
Marsupialização videolaparoscópica de linfocele
Nefrectomia videolaparoscópica de rim atrófico
Nefrectomia videolaparoscópica, doador de rim
Nefrectomia radical videolaparoscópica
Nefrectomia parcial videolaparoscópica
Nefrectomia total videolaparoscópica
Nefrolitotomia percutânea
Nefrolitotripsia percutânea
Pieloplastia videolaparoscópica
Prostatovesiculetectomia radical videolaparoscópica
Ureterolitotomia videolaparoscópica
Ureterolitotripsia com Laser transureteroscópica por vídeo
Ureterolitotripsia transureteroscópica por vídeo
Ureterotomia interna percutânea
Ureterotomia interna ureteroscópica por vídeo

APTIDÕES

Ao término do terceiro ano da residência médica em Urologia, o residente deve estar apto e capacitado a:

- Reconhecer, diagnosticar e tratar todas as doenças da especialidade
- Possuir conhecimentos de Bioética, Bioestatística e Metodologia Científica
- Preparar e apresentar trabalhos científicos
- Possuir noções de gestão hospitalar, custos e faturamento