

ANEXO 4 | CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Poucas especialidades médicas experimentaram transformação tão grande em sua prática quanto a urologia. Nas últimas décadas, a incorporação de tecnologia endoscópica, lasers laparoscopia e por último o sistema robótico Da Vinci modificaram a abordagem de patologias frequentes como litíase urinária, hiperplasia prostática e os diversos tumores malignos do trato genito-urinário (próstata, rim, bexiga e testículo).

Infelizmente, a vasta maioria dos programas de treinamento em urologia no nosso país não foi capaz de incorporar esta revolução tecnológica. Apesar de possuímos centros de excelência em capacitação clínica e em procedimentos convencionais, os procedimentos de maior custo ainda estão longe da grande maioria de nossas instituições públicas.

O programa de fellowship em Urologia Minimamente Invasiva consistirá em programa de pós-graduação *latu sensu* na modalidade de treinamento em serviço. O curso irá oferecer treinamento supervisionado em urologia minimamente invasiva no intuito de formar urologistas capacitados para a realização de procedimentos urológicos de média e alta complexidade utilizando tecnologia de ponta.

Ao final do programa o aluno será capaz de desenvolver o conhecimento teórico e prático em urologia para o diagnóstico, o estadiamento e o tratamento cirúrgico das diversas patologias urológicas através da abordagem minimamente invasiva

Ao termino do curso o Aluno sairá certificado como Cirurgião Robótico pela INTUTIVE e de acordo com as regras da Sociedade Brasileira de Urologia !

PROGRAMAÇÃO DO CURSO

Colaboração Internacional

O aluno pós-graduando terá a oportunidade de participar de treinamento na modalidade "observership" no serviço de urologia da University of Southern California (USC) por 1 mes. Este período de curso compreenderá de observação de atividades clínicas em cirurgia robótica, neste que é o centro líder no mundo em procedimentos de alta complexidade

Treinamento

Atividades em ambulatório supervisionadas serão realizadas no centro de atendimento do hospital Quinta D'Or. Prioridade para atendimento de casos cirúrgicos com envolvimento do pós-graduando, porém não restrito a estes.

Atividades cirúrgicas serão realizadas prioritariamente no Hospital Quinta D'Or e; Hospital Copa D'Or, Clínica São Vicente, Hospital Barra D'Or, Copa Star (ocasionalmente) com enfoque em endourologia,

laparoscopia e cirurgia robótica.

O Aluno participará de atividades de simulação em cirurgia robótica a partir do 4 mês do curso, com uma carga horária total de 30 horas, sob supervisão, a ser agendado de acordo com disponibilidade de agendamento.

Teremos compromisso do corpo docente em permitir a participação prática de pós-graduando em procedimentos cirúrgicos, com o grau de participação gradual e evolutivo, definido individualmente por cada preceptor. Será considerada experiência clínica, experiência cirúrgica e desempenho acadêmico.

Procedimentos propostos:

ENDOUROLOGIA

Básicos:

- Ureterolitotripsia semi-rígida
- Ureterolitotripsia flexível
- Nefrolitotripsia percutânea
- Ressecção transuretral de próstata
- Ressecção transuretral de bexiga

Avançados:

- Ablação endoscópica de tumores uroteliais
- Green light laser de próstata

LAPAROSCOPIA

Básicos:

- Nefrectomia total laparoscópica
- Nefrectomia radical laparoscópica
- Pieloplastia laparoscópica

Avançados:

- Nefrectomia parcial laparoscópica
- Prostatectomia Radical Laparoscópica

- Cistectomia radical laparoscópica.
- Reimplante ureteral laparoscópica
- Linfadenectomia pélvica laparoscópica

ROBÓTICA

Básicos:

- Prostatectomia radical robótica
- Nefrectomia Radical robótica
- Pieloplastia robótica

Avançados:

- Nefrectomia parcial robótica
- Cistectomia radical robótica
- Reimplante ureteral robótica
- Linfadenectomia pélvica robótica.