

## **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 possuirmos 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 término 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 as 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 participara de atividades de simulação em cirurgia robótica a partir do 4 mês do curso, com uma carga horaria total de 30 horas, sob supervisão, a ser agendado de acordo com disponibilidade de agendamento.

Teremos compromisso do corpo discente 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 experiencia clínica, experiencia cirúrgica e desempenho acadêmico.

### **Procedimentos propostos:**

#### **ENDOUROLOGIA**

##### **Básicos:**

- Ureterolitotripisa semi-rígida
- Ureterolitotripsia flexível
- Nefrolitotripsia percutnea
- Ressecção transuretral de próstata
- Ressecção transuretral de bexiga

##### **Avançados:**

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

#### **LAPAROSCOPIA**

##### **Basicos:**

- Nefrectomia total laparoscopica
- Nefrectomia radical laparoscopica
- Pieloplastia laparoscopica

##### **Avançados:**

- Nefrectomia parcial laparoscópica
- Prostectomia Radical Laparoscopica

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

## ROBÓTICA

### Básicos:

- Prostatectomia radical robótica
- Nefrectomia Radical robótica
- Pieloplastia robótica

### Avançados:

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