

CURSO DE CAPACITAÇÃO EM CIRURGIA CARDÍACA ROBÓTICA
INSTITUTO POFFO DE CIRURGIA CARDIOVASCULAR

1. EXPERIÊNCIA DO CENTRO

No ano de 2010, o Instituto Poffo de Cirurgia Cardiovascular começou o seu programa de Cirurgia Cardíaca Robótica com o primeiro caso operado na América Latina. Desde então, consolidou-se no Brasil como única equipe com 15 anos de experiência na área.

Dr Robinson Poffo, Diretor do Instituto, é o único cirurgião cardiovascular do país reconhecido como Tutor em Cirurgia Robótica pelo Colégio Brasileiro de Cirurgiões (CBC), estando oficialmente preparado para oferecer formação completa e certificada.

Ao cumprir todas as etapas deste curso de capacitação, o aluno cirurgião estará apto a pleitear junto ao CBC o Certificado de Habilitação em Cirurgia Robótica, emitido em parceria com a AMB (Associação Médica Brasileira). Tal certificação só poderá ser obtida graças a realização de todas as etapas formativas em centro credenciado CBC.

2. Objetivo

Habilitar o cirurgião cardíaco na plataforma DaVinci oferecendo treinamento especializado. O profissional será treinado para atuar com excelência nesta área da Medicina em constante evolução.

Inicialmente, o aluno compreenderá os princípios fundamentais da Cirurgia Robótica e os benefícios do uso do sistema DaVinci® em comparação com outras abordagens cirúrgicas tradicionais. Passando pelas etapas teóricas e de simulação, será capaz de dominar as habilidades técnicas necessárias para operar o sistema de forma segura e eficaz, incluindo o manuseio de instrumentos robóticos e utilização dos controles e interfaces do sistema.

Durante o curso, serão abordados conhecimentos sólidos sobre anatomia e fisiologia, indispensáveis ao planejamento e execução de procedimentos cirúrgicos com precisão. Serão abordadas também habilidades necessárias ao cirurgião cardíaco robótico para tomada de decisão e resolução de problemas durante a cirurgia, considerando as particularidades e desafios específicos do sistema DaVinci®.

3. Do curso e seus pré-requisitos

O programa será dividido em duas fases: teórica e clínica. A fase teórica poderá ser cursada por Residentes de Cirurgia Cardiovascular no último ano de formação, desde que inscritos em programas reconhecidos pelo Ministério da Educação (MEC) ou Sociedade Brasileira Cardiovascular (SBCCV) bem como por cirurgiões cardíacos com residência MEC concluída ou com Registro de Qualificação de Especialista (RQE) reconhecido pelo Conselho Regional de Medicina (CRM).

Já a fase clínica destinar-se-á apenas aos cirurgiões cardíacos já titulados com residência MEC concluída ou com Registro de Qualificação de Especialista (RQE) reconhecido pelo Conselho Regional de Medicina (CRM) e Associação Médica Brasileira (AMB).

4. Fases da Capacitação em Cirurgia Cardíaca Robótica

4.1 Fase teórica

A fase teórica de capacitação será dividida em 4 etapas.

Na ETAPA 1 o aluno será exposto ao curso teórico composto por aulas presenciais ministradas pelo corpo docente do Instituto Poffo (carga horária 10h) abordando os princípios fundamentais da Cirurgia Cardíaca Robótica. Ainda nesta fase, terá acesso a plataforma DaVinci Surgery Community que disponibilizará conteúdo formatado pela indústria abordando os principais conceitos relacionados a plataforma em si (carga horária 10h). Terá de cumprir ainda treinamento on-line com carga horária de 10h oferecido pelo centro credenciado CBC contemplando conceitos básicos da cirurgia robótica geral.

Ao final da primeira etapa, será aplicada avaliação escrita que validará o aluno para seguir na próxima etapa formativa.

Já na ETAPA 2, o cirurgião deverá completar 24 horas de simulação em equipamento dedicado e será aprovado após concluir cinco exercícios com sucesso, sendo duas vezes de forma consecutiva.

No simulador, localizado no centro credenciado CBC, serão treinadas de forma oficial e documentada, habilidades técnicas como: movimentar a ótica, punhos e braços das pinças robóticas de maneira segura e efetiva; manejar a dissecação de planos, tecidos e estruturas; ligar vasos sanguíneos utilizando energia ou não; suturar de forma contínua ou com pontos interrompidos.

Durante o processo de simulação, o aluno será acompanhado por um instrutor que o avaliará considerando um checklist de habilidades psicomotoras e relatórios gerados pelo simulador.

Na ETAPA 3, o aluno participará do In-Service, curso teórico prático desenvolvido dentro do centro cirúrgico do centro CBC com carga horária de 4 horas e contato direto com a plataforma DaVinci®. Nesta etapa, ocorrerá uma demonstração dos componentes do ambiente da Cirurgia Robótica como o console, o robô e as pinças, assim como a preparação da mesa do instrumentador cirúrgico e da mesa cirúrgica. O aluno poderá interagir com o ambiente operatório, sem a presença de pacientes, familiarizando-se com os comandos e especificidades deste tipo de abordagem cirúrgica. Além disso, receberá treinamento de situações de urgência, incluindo os protocolos de "docking" e "undocking".

A demonstração será conduzida por enfermeiro especializado CBC, bem como por docente cirurgião cardíaco do Instituto Poffo. A avaliação desta etapa se dará por meio de feedbacks individuais objetivando o aperfeiçoamento dos conhecimentos e habilidades anteriormente adquiridos na etapa de simulação.

Por fim, para concluir a fase teórica do treinamento, na ETAPA 4 o aluno observará 5 casos cirúrgicos a fim de vivenciar na prática os conhecimentos e habilidades adquiridos nas etapas anteriores.

42 Fase Clínica

Após a conclusão da Fase Teórica de capacitação, o aluno estará apto a seguir para a Fase Clínica de Treinamento, última etapa necessária para pleitear junto ao Colégio Brasileiro de Cirurgiões o Certificado de Habilitação em Cirurgia Robótica.

Nesta fase, o aluno passará por outras 2 etapas formativas.

A ETAPA 1 consiste no auxílio em campo operatório 10 casos de cirurgia cardíaca, conquistando a experiência necessária para desempenhar o papel de "side surgeon" com segurança e confiança.

Por fim, na ETAPA 2, o aluno cirurgião deverá trazer 10 casos cirúrgicos cardíacos para operar no sistema robótico DaVinci®, orientado pelo Dr Robinson Poffo, completando as fases recomendadas pelo CBC para a obtenção da certificação. Tais casos deverão ser completados com êxito dentro de um período de 24 meses.

5. Investimento

51 Fase Teórica

Investimento de R\$ 30 mil (trinta mil reais) com parcelamento em até 3 vezes (transferências programadas)

52 Fase Clínica Em breve!

6. Dos Direitos e Deveres do Aluno Cirurgião

6.1 Deveres

O aluno cirurgião deverá realizar o agendamento das sessões de simulação e in-service logo após a formalização da inscrição para conclusão de todas as etapas formativas da Fase Teórica de Capacitação em até 3 (três) meses. Caso o aluno não conclua as etapas dentro deste período estabelecido, deverá pagar R\$ 200 (duzentos reais) adicionais por sessão (2 horas) de simulação, bem como R\$ 400 (quatrocentos reais) adicionais para realização do in-service.

No caso de necessidade de reagendamento de sessão de simulação, este deve ser feito com pelo menos 24 (vinte e quatro) horas de antecedência, estando limitado a 3 reagendamentos no período estabelecido para conclusão da fase teórica (3 meses).

O aluno deve manter a pontualidade nas sessões de simulação e in-service, a fim de evitar atrasos para os alunos agendados nos horários seguintes. O cumprimento desta exigência é um requisito que impactará diretamente na composição da nota final.

6.2 Direito do aluno cirurgião

Reagendar até 3 (três) sessões de simulação com no mínimo 24 horas de antecedência em relação ao horário agendado sem qualquer cobrança adicional.

7. Conclusão

Ao concluir com êxito as Fases Teórica e Clínica deste Curso de Capacitação em Cirurgia Cardíaca Robótica, o aluno estará apto a pleitear junto ao CBC o Certificado de Habilitação em Cirurgia Robótica, emitido em parceria com a AMB.

Para tanto, o Instituto Poffo oferecerá certificado assinado pelo Tutor CBC Cirurgião Cardíaco, Dr Robinson Poffo, pelo coordenador responsável pelo centro de simulação CBC, Dr Gustavo Guimarães e pelo supervisor do programa, Dr Sérgio Curcio, bem como todas as fichas e relatórios detalhados necessários para comprovar o cumprimento das etapas indispensáveis a obtenção do certificado junto a este Colégio de Cirurgiões.

Cabe ressaltar que a aprovação para obtenção do certificado é de inteira responsabilidade do candidato que deverá encaminhar a documentação gerada após conclusão deste programa diretamente ao CBC. Além disto, a aprovação final do candidato para obtenção do certificado ficará totalmente a critério da comissão julgadora do CBC, sem qualquer possibilidade de interferência por parte do Instituto Poffo.

Dr Robinson Poffo

Tutor CBC em Cirurgia Robótica

Membro Titular da Sociedade Brasileira de Cirurgia Cardiovascular

Diretor do Instituto Poffo de Cirurgia Cardiovascular

Dr Sérgio Curcio

Cirurgião Cardíaco do Instituto Poffo de Cirurgia Cardiovascular

Membro Especialista da Sociedade Brasileira de Cirurgia Cardiovascular

Supervisor e Docente deste programa de capacitação