

Tecnologia robótica em cirurgia: *foco no treinamento e na assistência de enfermagem*

Cristina Silva Sousa

Enfermeira. Doutora em Enfermagem e Pós-doutora pela USP.
Enfermeira do Bloco Cirúrgico do Hospital Sírio Libanês
Professora convidada da FICSAE.
E-mail: crissousa@usp.br

Maria Mercedes Fernandez Samperiz

Biomédica. Doutora em Ciências pela USP.
Professora titular da FICSAE.
E-mail: mercedes.samperiz@gmail.com

Recebido: 10 mai. 2020

Aprovado: 09 jun. 2020

Resumo: Resenha referente ao livro intitulado *Tecnologia robótica no centro cirúrgico: atribuições da equipe de enfermagem* (2020), de autoria de Ernane de Sousa Almeida e Rachel de Carvalho, publicado pela Cartago Editorial, e produto do Mestrado Profissional em Enfermagem. Destaca-se por focar recomendações para a assistência de Enfermagem Perioperatória, especificamente a procedimentos cirúrgicos realizados pela via robótica, além de ser apresentado nas versões impressa e digital.

Palavras-chave: Enfermagem Perioperatória. Procedimentos Cirúrgicos Robóticos. Tecnologia em Saúde.

Abstract: Review related to the book entitled *Tecnologia robótica no centro cirúrgico: atribuições da equipe de enfermagem* (2020), by Ernane de Sousa Almeida and Rachel de Carvalho, published by Cartago Editorial, and product of Professional Master's in Nursing. It stands out for focusing on recommendations for perioperative nursing care specifically for surgical procedures performed by the robotic approach, in addition to being presented in print and digital versions.

Keywords: Perioperative Nursing. Robotic Surgical Procedures. Health Technology.

Resumen: Revisión relacionada con el libro titulado *Tecnologia robótica no centro cirúrgico: atribuições da equipe de enfermagem* (2020), de Ernane de Sousa Almeida y Rachel de Carvalho, publicado por Cartago Editorial, y producto de Máster Profesional en Enfermería. Se destaca por centrarse en las recomendaciones para la atención de enfermería perioperatoria específicamente para los procedimientos quirúrgicos realizados por la ruta robótica, además de presentarse en versiones impresas y digitales.

Palabras clave: Enfermería Perioperatoria. Procedimientos Quirúrgicos Robotizados. Tecnología de Salud.

Ernane de Sousa Almeida é Enfermeiro, Especialista em Gestão de Centro Cirúrgico, com MBA em Administração Hospitalar e Sistemas de Saúde, Mestre em Enfermagem pela Faculdade Israelita de Ciências da Saúde Albert Einstein (FICSAE) e Gerente de Enfermagem do Bloco Cirúrgico do Hospital 9 de Julho, na região central de São Paulo.

Rachel de Carvalho é Enfermeira, Especialista em Cardiologia e em Centro Cirúrgico, com Capacitação Pedagógica para Instrutor/Supervisor, Mestre e Doutora em Enfermagem pela USP, Professora dos Cursos de Graduação e Pós-Graduação *lato sensu e stricto sensu* da FICSAE, Coordenadora do Curso de Pós-graduação *lato sensu* de Enfermagem em Centro Cirúrgico da FICSAE e membro da Diretoria da SOBECC Nacional, atuando como Diretora da Comissão de Publicação e Divulgação e Editora Científica das Revistas da SOBECC; autora de livros, capítulos e artigos científicos na área de Enfermagem Perioperatória, Metodologia, Tecnologia e Humanização em Saúde.

O conteúdo do livro é direcionado à incorporação das novas tecnologias associadas aos procedimentos cirúrgicos, minimamente invasivos, em um contexto voltado para a atuação da equipe de enfermagem. É o resultado da expertise profissional dos autores, comprometidos com a assistência, o ensino e a pesquisa na área de Enfermagem Perioperatória e, especificamente, com o processo ensino-aprendizagem da equipe de enfermagem perante a tecnologia robótica. O livro está disponível no formato impresso e eletrônico (*e-book*), ao abordar as atribuições da equipe de enfermagem nos procedimentos cirúrgicos robóticos. A obra consta de 92 páginas, divididas em três capítulos: Sistema Robótico, Especialidades e procedimentos robóticos e Assistência de enfermagem.

O primeiro capítulo discorre sobre o Sistema Robótico da *Vinci*® nos dois modelos aprovados por organizações nacionais e internacionais para uso em seres humanos e existentes nos hospitais brasileiros. Descreve a composição dos equipamentos, os *softwares* e o instrumental específico utilizado para a realização de cirurgias minimamente invasivas robóticas. O detalhamento e as figuras ilustrativas, criadas por um desenhista profissional, facilitam a leitura do texto.

O segundo capítulo apresenta as principais especialidades cirúrgicas e os procedimentos realizados pelo sistema robótico. Traz as recomendações correlacionadas ao uso dos instrumentais e dos materiais descartáveis, fornecendo subsídios para a atuação do enfermeiro assistencial em cirurgia robótica.

O terceiro capítulo retrata a assistência de enfermagem perioperatória, abordando as características dos treinamentos teóricos e práticos necessários para habilitação de enfermeiros e técnicos de enfermagem, preconizados pela *Intuitive Surgical Incorporation*, empresa detentora do robô. Destaca os cuidados de enfermagem direcionados ao posicionamento cirúrgico do paciente, montagem do robô na sala operatória, *draping* (colocação das capas), *docking* (aproximação do robô), *undocking* (afastamento do robô), rastreabilidade e utilização dos instrumentos específicos, bem como os tipos de falhas no sistema robótico. As ilustrações e as figuras dão importante apoio ao texto, facilitando a compreensão dos processos.

O livro supre uma necessidade da Enfermagem Perioperatória brasileira, visto que há poucas publicações sobre o tema, ressaltando-se a carência de material voltado ao treinamento da equipe de enfermagem para atuação em cirurgia robótica. Assim, fornece subsídios para a assistência especializada frente a uma demanda crescente das instituições hospitalares por profissionais habilitados e comprometidos com o cuidado ao paciente.

Referência

ALMEIDA, E. de S.; CARVALHO, R. de. **Tecnologia robótica no centro cirúrgico: atribuições da equipe de enfermagem**. São Paulo: Catargo, 2020.