

Intervenções de enfermagem promotoras da segurança em cirurgia robótica: revisão sistemática da literatura

Sara Morais Pires¹

orcid.org/0000-0001-6461-195X

Ana Maurício¹

orcid.org/0000-0001-7074-891X

Lúcia Jerónimo¹

orcid.org/0000-0002-0157-2372

Ana Ramos¹

orcid.org/0000-0002-4661-0731

Eunice Sá¹

orcid.org/0000-0001-5963-6087

Idalina Gomes¹

orcid.org/0000-0003-2974-0734

¹Centro de Investigação, Inovação e Desenvolvimento em Enfermagem de Lisboa. Departamento de EMC/AI, Escola Superior de Enfermagem de Lisboa, Lisboa, Portugal.

Introdução

A cirurgia robótica constitui um desafio, ao conferir inovação tecnológica no bloco operatório, o que exige uma adaptação do cuidado de enfermagem tradicional, para fazer face a novos procedimentos complexos, assegurando intervenções promotoras da recuperação e da segurança no perioperatório.

Objetivo

Identificar as intervenções de enfermagem promotoras da segurança associadas à cirurgia robótica.

Métodos

Revisão Sistemática da Literatura, com base na metodologia de *Joanna Briggs Institute (JBI)*, com recurso às bases de dados eletrónicas: CINAHL, Medline, Scopus e LILACS. Como critérios de inclusão considerou-se o idioma: inglês, português e espanhol e artigos publicados entre janeiro de 2014 e maio de 2024. A qualidade metodológica dos artigos foi avaliada segundo o *Critical Appraisal Tools* proposto por JBI, em que foram incluídos aqueles com mais de 75% de cumprimento dos critérios.

Resultados

Foram selecionados 543 estudos, dos quais apenas 16 artigos corresponderam aos critérios de elegibilidade. Com diversos desenhos, observacional ($n=1$), qualitativos ($n=4$), revisões da literatura ($n=4$), mistos ($n=4$), delphi ($n=1$), piloto prospetivo ($n=1$) e quantitativo descritivo ($n=1$). As intervenções identificadas foram divididas nas três fases do perioperatório. Pré-operatória: educação para saúde, dirigida às especificidades cirúrgicas, receios e dúvidas da pessoa/família; apreciação sistematizada da história de saúde e condição atual; implementação da lista de verificação operatória. Intra-operatória: prevenção de lesões associadas ao posicionamento cirúrgico; avaliação do estado hemodinâmico contínuo; ambiente seguro; controlo da infeção; pré-teste e manutenção dos equipamentos de robótica. Pós-operatória: controlo de sintomas e eventos adversos; início da mobilidade precoce e capacitação para o autocuidado. Como fatores facilitadores, formação especializada e a qualidade da comunicação.

Conclusão

A intervenção de enfermagem promotora da segurança na cirurgia robótica, exige conhecimento específico da pessoa, preconizando-se um cuidado centrado, para além dos aspetos técnicos quanto ao posicionamento e à configuração do robô. Sugerem-se a realização de estudos aleatorizados controlados, para avaliar a efetividade do cuidado de enfermagem na segurança perioperatória na integração de novas tecnologias.

Palavras-chave

Enfermagem Perioperatória; Cirurgia Robótica; Cuidado de Enfermagem; Segurança; Revisão Sistemática.

Bibliografia

Çelik S, Tunçbilek Z, Sariköse S, Topaktas G, Canda A. Roles, experience and views of nurses working in robotic surgery settings: A mixed-methods study. *J. Perioper. Pract.* [Internet]. 2024 [cited 2024 fev 14]; 34(7-8):248-256. Available from: <https://doi.org/10.1177/17504589241231100>

Autor de correspondência

Sara Morais Pires

E-mail: sarapires@escl.pt



Vitoriano L, Bridi A, Silva Junior O, Silva C, Louro T, Machado D. Systematization of perioperative nursing care in robotic surgery: instrument validation. *Rev Bras Enferm.* [Internet]. 2023 [cited 2024 fev 12]; 76:e20220666. Available from: <https://doi.org/10.1590/0034-7167-2022-0666pt>

Schuessler Z, Stiles A, Mancuso P. Perceptions and experiences of perioperative nurses and nurse anaesthetists in robotic-assisted surgery. *J Clin Nurs.* [Internet]. 2019. [cited 2024 fev 11]; 29(1), 60-74. Available from: <https://doi.org/10.1111/jocn.15053>