

ATUAÇÃO DO ENFERMEIRO NO TRANSOPERATÓRIO DE CIRURGIA CARDÍACA: UMA REVISÃO INTEGRATIVA

Maria Clara Pocheira¹
E-mail: mariapocheira@gmail.com
Beatriz Fachin de Lima
Camile Schlogel
Elza Alves Costa da Silva
Fabiana Sanson Zagonel
Julia Maria de Medeiros
Nicolle Kauane Michiuye
Paola Geovana dos Santos
Prof^a Andréia Lara Lopatko Kantoviscki

RESUMO: **Introdução:** A doença cardiovascular é a Doença Crônica Não Transmissível que mais causa morte no mundo. O tratamento se divide entre o recurso clínico ou cirúrgico, objetivando restabelecer a capacidade funcional do coração, diminuindo os sintomas e proporcionando o retorno do indivíduo à sua rotina. Uma especificidade das cirurgias cardiovasculares é a Oxigenação por Membrana Extracorpórea (ECMO), um suporte cardiopulmonar utilizado para fornecer assistência pulmonar e/ou cardíaca durante o procedimento de cirurgia cardíaca. O objetivo é manter a perfusão tecidual. O enfermeiro realiza cuidados importantes durante o transoperatório de cirurgia cardíaca, assim como é responsável pela avaliação. É necessário que profissionais que operam estes equipamentos tenham ensino superior na área da saúde e especialização em perfusão extracorpórea, considerando que os pacientes submetidos à ECMO devem receber cuidados específicos e planejados. Logo, o enfermeiro é responsável pela avaliação dos riscos e complicações da ECMO, avaliando a temperatura da pele, coloração, dor, pulso e perfusão periférica. **Objetivo:** Identificar as estratégias adotadas pelo enfermeiro para o cuidado de pacientes adultos diante da necessidade de cirurgia cardíaca evidenciada pela literatura científica. Deste caso emergiu a seguinte questão norteadora: “Qual a atuação do enfermeiro no cuidado ao paciente no transoperatório de cirurgia cardíaca?”. **Método:** Para efetivação deste estudo foi utilizada a Metodologia da Problematização, fundamentada no Arco de Maguerz, articulada com o método de Revisão Integrativa. A observação da realidade do presente estudo ocorre por meio de um caso fictício. Foi realizada a busca em base de dados da Biblioteca Virtual em Saúde (BVS) para desenvolvimento do trabalho, com os descritores de “cirurgia cardíaca and enfermagem de centro cirúrgico”, “segurança do paciente and centro cirúrgico and cirurgia segura”, “enfermagem and CEC”, “cirurgia cardíaca and enfermagem perioperatória”, “cirurgia cardíaca and circulação extracorpórea and enfermagem”, “ECMO and enfermagem” no DeCS (Descritores em Ciências da Saúde) conectados pelo operador booleano AND e com recorte temporal entre 2016 e 2021, o que permitiu uma visão ampla dos artigos já publicados sobre o assunto. Como critérios de inclusão para a seleção dos artigos com os descritores selecionados, foram utilizados: artigo completo disponível e gratuito, idiomas português, inglês e espanhol, publicados nos últimos 5 anos (2016 a 2021) e que retratassem a temática estudada, totalizando 22 artigos. **Resultados e Discussão:** A partir dos artigos selecionados foi possível elencar os tópicos: Cirurgia cardíaca; Circulação extracorpórea (CEC); Segurança do paciente e Papel da enfermagem. O enfermeiro tem papel fundamental ao acolher paciente e família ainda no período pré-

operatório, saber detectar os problemas que ambos estão enfrentando, com relação à aceitação do tratamento, dos cuidados requeridos, da necessidade de reavaliações do estilo de vida, principalmente após o procedimento e manutenção rigorosa do esquema terapêutico. Além disso, os cuidados incluem a detecção precisa dos problemas de enfermagem e seus respectivos diagnósticos de enfermagem para que o planejamento, implementação e avaliação da evolução sejam realizados de forma a integralizar todos os aspectos do cuidado humano. Na busca pela qualidade da assistência à saúde, o enfermeiro é um profissional com potencial para delinear processos de melhoria contínua da assistência, a partir do planejamento de estratégias para redução de erros pelos diferentes membros da equipe e indicação de boas práticas assistenciais. Esse posicionamento estratégico dos enfermeiros se deve à proximidade com o paciente e à atuação desses profissionais em praticamente todas as áreas das organizações de saúde, tanto no desenvolvimento das atividades assistenciais quanto nos cargos gerenciais. Portanto se destaca a importância de capacitação e treinamento dos profissionais atuantes no CC, fortalecendo as práticas assistenciais seguras em benefício ao paciente, assim como, manter atualizadas e registradas informações sobre a manutenção preventiva dos equipamentos de transporte e acomodação de pacientes, com a finalidade de reduzir a ocorrência de quedas e outros eventos adversos. A sistematização da assistência de enfermagem no âmbito da cirurgia cardíaca é fundamental para organizar, planejar e concretizar os cuidados de cada paciente de forma individualizada. Além disso, as ações da equipe de enfermagem devem ocorrer de forma rápida, sincronizada e eficaz. Os cuidados de enfermagem geralmente envolvem a instalação do sistema de ventilação mecânica, monitoramento cardíaco, aquecimento do paciente, controle de diurese e pressão arterial, avaliação contínua da consciência e níveis de dor, manutenção da integridade do tecido, prevenção e controle de infecção, entre outros. **Conclusão:** A assistência de enfermagem aos pacientes submetidos a cirurgias cardíacas tem grande visibilidade principalmente no pré-operatório, a partir das etapas da cirurgia segura e dos check-list, assim como, no pós-operatório durante o momento que está na REPAE. Sendo assim, é importante ressaltar os cuidados de enfermagem ao paciente submetido a Circulação Extracorpórea (CEC), que ocorre durante toda a cirurgia, uma temática pouco abordada, mas muito necessária. No entanto, para que esses cuidados sejam feitos de maneira correta e eficiente, é importante destacar a implementação da educação continuada dentro das equipes multidisciplinares e promover um planejamento de qualidade para o setor.

PALAVRAS-CHAVE: Cirurgia segura. Cirurgia cardíaca. Máquina de CEC. Enfermagem transoperatória.

REFERÊNCIAS:

BARRETTA, Jeana Cristina ; AUDA Jéssica Maria de; BARANCELLI, Marcia Domênica Cunico; ANTONIOLLI, Daiane. Postoperative in cardiac surgery: reflecting about nursing care. **Rev Fund Care Online**. 2017 jan/mar; 9(1):259-264. Disponível em: <https://pesquisa.bvsalud.org/portal/resource/pt/biblio-836335>. Acesso em: 30/10/2021.

GUTIERRES, Larissa de Siqueira; SANTOS, José Luís Guedes; PIETER, Caroline Cechinel; MENEGON, Fernando Henrique Antunes; SEBOLD, Luciara Fabiane; ERDMANN, AlacoqueLorenzini. Goodpractices for patientsafety in theoperatingroom: nurses' recommendations. **Revista brasileira de enfermagem**, v. 71, p. 2775-2782,

2018. Disponível em: <https://www.scielo.br/j/reben/a/9tLBPnJcq4YpLb59jVyVLDs/?format=html&lang=en>. Acesso em: 30/10/2021.

SOUZA, Aline Tamiris Gonçalves; SILVA, Tais Kele de Paula da; DOMINGUES, Aline Natalia; TOGNOLI, Silvia Helena; EDUARDO, Aline Helena Appoloni; MACEDO, Juicelshie; MENDES, Adriana Aparecida. Segurança do paciente em centro cirúrgico: percepção dos profissionais de enfermagem. **Rev. SOBECC**, São Paulo, Jun, 2020. Disponível em: <https://revista.sobecc.org.br/sobecc/article/download/593/pdf>. Acesso em: 27 out. 2021.