



IV WORKSHOP DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIRURGIA E I SIMPÓSIO DE CIRURGIA



ELABORAÇÃO DE UM PROTOCOLO ASSISTENCIAL PARA CUIDADOS PRÉ E PÓS-CATETERISMO CARDÍACO: REVISÃO INTEGRATIVA DA LITERATURA

Tayrel dos Anjos Silva
Universidade Federal do Amazonas
tayrel.silva@ufam.edu.br

Ingrid Loureiro de Queiroz Lima
Fundação Hospital do Coração Francisca Mendes
ingridlqlima@yahoo.com.br

Adriano de Aquino da Luz
Universidade Nilton Lins
adrianoaquinoluz@gmail.com

Denise Machado Duran Gutierrez
Universidade Federal do Amazonas
ddgutie@ufam.edu.br

1. INTRODUÇÃO

As doenças cardiovasculares (DCV) são a principal causa de mortalidade global, diante do envelhecimento populacional, pois a idade constitui fator de risco (Fukumoto, 2022). Entre essas condições, destaca-se a doença aterosclerótica coronariana, responsável por estenoses que comprometem a perfusão miocárdica e podem causar angina, além de síndromes decorrentes da ruptura de placas menores com formação de trombo (Mann et al., 2018).

O cateterismo cardíaco é método invasivo para avaliar coronárias e câmaras cardíacas, indicado em cardiopatias como a coronariana obstrutiva (Marchini; Lemos, 2019). Os avanços da Cardiologia Intervencionista ampliaram a revascularização percutânea, apoiada em evolução tecnológica e evidências robustas, utilizando preferencialmente acessos radial ou femoral (Feres et al., 2017).

Internações prolongadas prejudicam os pacientes e aumentam custos para as instituições, como demonstrado por Doctoroff e Herzig (2020). No Amazonas, houve 1.839 internações por infarto em 2023, e a incidência hospitalar foi de 43,4 casos por 100.000 habitantes em 2024 (BRASIL, 2024; IBGE, 2024). Nesse cenário, evidencia-se a

necessidade de padronização das práticas assistenciais em cineangiografias, motivando a elaboração de protocolo baseado em evidências.

2. OBJETIVO GERAL

Desenvolver protocolo padronizado para o cuidado de adultos submetidos à coronariografia invasiva, baseado em evidências de revisão integrativa.

3. METODOLOGIA

Trata-se de revisão integrativa da literatura conduzida conforme Souza, Silva e Carvalho (2010). A questão norteadora foi elaborada com base no acrônimo PICO, considerando adultos submetidos à coronariografia invasiva, cuidados assistenciais pré e pós-procedimento, comparação com protocolos e desfechos de segurança. As buscas foram realizadas nas bases PubMed/MEDLINE, LILACS/BVS e SciELO e em diretrizes nacionais e internacionais, entre 2020 e 2025. A triagem ocorreu em duas etapas e, por utilizar apenas dados secundários, conforme Resolução CNS nº 510/2016, o estudo dispensa submissão ao Comitê de Ética em Pesquisa.

4. RESULTADOS PARCIAIS

A busca nas bases PubMed, SciELO e LILACS/BVS identificou 859 registros, acrescidos de quatro diretrizes selecionadas manualmente. Após a deduplicação, 861 documentos seguiram para triagem, na qual 780 foram excluídos por não atender aos critérios de elegibilidade. Assim, 81 estudos permaneceram para leitura na íntegra e avaliação detalhada.

REFERÊNCIAS

- BRASIL. Ministério da Saúde. Sistema de Informações Hospitalares do SUS – SIH/SUS. Brasília: Ministério da Saúde, 2024. Disponível em: <https://datasus.saude.gov.br/>. Acesso em: 03 mar. 2025.
- DOCTOROFF, L.; HERZIG, S. J. Predicting patients at risk for prolonged hospital stays. *Medical Care*, v. 58, n. 9, p. 778-784, set. 2020.
- FUKUMOTO, Y. Lifestyle intervention for primary prevention of cardiovascular diseases. *European Journal of Preventive Cardiology*, v. 29, n. 17, p. 2250-2251, 7 dez. 2022.
- IBGE. Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística. Estimativas da população residente no Brasil e unidades da federação. Rio de Janeiro: IBGE, 2024. Disponível em: <https://www.ibge.gov.br/>. Acesso em: 03 mar. 2025.
- MANN, D. L. et al. Braunwald: Tratado de Doenças Cardiovasculares. In: LIBBY, P. (Ed.). *Biologia vascular da*



IV WORKSHOP DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIRURGIA E I SIMPÓSIO DE CIRURGIA



aterosclerose. 10. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2018.

MARCHINI, J. F. M.; LEMOS, P. A. Cateterismo Direito e Esquerdo e Cinecoronariografia. In: CONSOLIM-COLOMBO, F. M.; SARAIVA, J. F. K.; IZAR, M. C. O. (Org.). Tratado de Cardiologia – SOCESP. 4. ed. Barueri, SP: Manole, 2019. p. 420-426.

PAGE, M. J. et al. The PRISMA 2020 statement: an updated guideline for reporting systematic reviews. BMJ, v. 372, p. n71, 2021.

RESOLUÇÃO CNS nº 510, de 07 de abril de 2016. Dispõe sobre as normas aplicáveis a pesquisas em Ciências Humanas e Sociais. Conselho Nacional de Saúde, Brasília, 2016.

SOUZA, M. T.; SILVA, M. D.; CARVALHO, R. Revisão integrativa: o que é e como fazer. Einstein, v. 8, n. 1, p. 102-106, 2010.