

EDITAL Nº 41/2023 - PRPPG
XXV ENCONTRO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA
XVIII ENCONTRO DE PESQUISA E
PÓS-GRADUAÇÃO

**ANÁLISE DO PERFIL DE PACIENTES ATENDIDOS EM SERVIÇO DE
HEMODINÂMICA: O CASO DO HOSPITAL DO CORAÇÃO DE
SOBRAL**

**Francisco Douglas Canafístula de Souza¹ ; Antônia Maria Ferreira de Souza² ; Joara
Melo de Souza³ ; Georgia Fontenele Albuquerque de Vasconcelos⁴ ;
Keila Maria de Azevedo Ponte Marques⁵**

¹Discente do curso de Enfermagem, UVA; e-mail: douglas21091997@gmail.com, ² Graduada em Enfermagem, Inta-Uninta, ³ Graduada em Enfermagem, Inta- Uninta, ⁴Discente do curso de Enfermagem, UVA, ⁵ Docente do curso de Enfermagem, UVA, e-mail: keilinhaponte@hotmail.com

Resumo: As doenças coronarianas são as que afetam a circulação sanguínea no coração. Sendo a forma de tratamento mais atual o cateterismo cardíaco. Objetiva-se identificar o perfil epidemiológico dos pacientes atendidos no serviço de hemodinâmica. Trata-se de um estudo documental, retrospectivo, com abordagem quantitativa, por meio de dados obtidos de prontuários eletrônicos de usuários do serviço de hemodinâmica, no período de janeiro a abril de 2023, no Hospital do Coração da cidade de Sobral. Analisou-se cerca de 1069 prontuários eletrônicos, dos quais cerca de 720 eram de pacientes que haviam realizado cateterismo cardíaco e 349 intervenção coronária percutânea, com variação de idade dos 30 à 100 anos. Os resultados revelaram que as doenças coronarianas representam um desafio para a saúde cardiovascular, exigindo a utilização de procedimentos como o cateterismo cardíaco. Esses achados ressaltam a importância de abordagens de saúde cardiovascular e estratégias de prevenção direcionadas à população.

Palavras-chave: Doenças cardiovasculares, Intervenção coronariana percutânea, Perfil epidemiológico.

INTRODUÇÃO E OBJETIVO:

As doenças coronarianas, são atualmente as mais presentes tanto nos países desenvolvidos quanto nos países em desenvolvimento. A Organização Mundial da Saúde (OMS) afirma que as principais causas das doenças crônicas não transmissíveis (DCNT) estão bem estabelecidas, entre elas a dieta inadequada, inatividade física, obesidade/sobrepeso, tabagismo e o uso nocivo do álcool (Sant'ana *et al.*, (2020). Além de que pode-se citar outros fatores de risco como hipertensão, sedentarismo, obesidade, sobrepeso e dislipidemias são responsáveis por 15,9 milhões de mortes por ano no mundo (Veloso, 2018). No entanto, vale

ressaltar que a maioria desses fatores são modificáveis, por meio de novos hábitos como, dieta alimentar equilibrada, prática de exercícios físicos, pausa no tabagismo, etilismo e drogadição, redução de peso, controle glicêmico e lipídico (Freitas *et al.*, (2021). Dentre tantos eventos cardiovasculares, a Síndrome Coronariana Aguda (SCA) tem destaque, por se tratar de uma emergência médica e ser uma das principais causas de mortalidade e morbidade no mundo ocidental (Facundes, 2022). Sendo que, para a principal forma para diagnóstico e tratamento, tem-se o Cateterismo Cardíaco (CAT) que é um exame que possibilita identificação de alterações nas artérias coronárias, principais vasos do coração e que permitem a irrigação sanguínea do tecido miocárdico (Rios *et al.*, (2021). Logo, de acordo com Lima (2018) a conduta terapêutica visa estabilizar o paciente e minimizar a lesão miocárdica através da reperfusão, seja pelo uso da terapia farmacológica com trombolíticos ou através do tratamento invasivo por meio Intervenção Coronariana Percutânea (ICP), que é um procedimento realizado através da inserção de cateteres por uma via de acesso arterial que tem por finalidade remodelar a placa aterosclerótica e aliviar a estenose do vaso, sendo realizado no laboratório de hemodinâmica. Para Lira *et al.* (2017), o laboratório de hemodinâmica é o setor que dispõe de estrutura para a execução desses métodos, caracterizando-se assim, em um serviço de alta complexidade. A equipe atuante no setor é o médico, enfermeiro, técnico de enfermagem e técnico em radiologia, cada um com função primordial e específica. Logo, o profissional enfermeiro desenvolve um importante papel dentro das unidades, desde os processos de gestão, organização, criação de protocolos e assistência (Souza *et al.*, (2020). Tal assistência, é otimizada pela aplicação da Sistematização da Assistência de Enfermagem (SAE), buscando definir os problemas apresentados pelo paciente, a estratégia de cuidado a ser implementada e a avaliação dos resultados obtidos. Tal estratégia utiliza o método científico para a resolução de problemas identificados, de forma lógica (Rolim *et al.*, (2019). Neste sentido, conhecer as características do perfil epidemiológico do paciente com doença cardiovascular, justifica-se pelo fato de que ao conhecer o perfil dessa população no cenário proposto permitirá aos profissionais ampliar o conhecimento sobre a população assistida e por vez traçar estratégias favoráveis ao aumento da qualidade do atendimento e da prestação dos serviços de saúde nesta unidade. Logo, objetiva-se com o estudo identificar o perfil epidemiológico dos pacientes acometidos por doenças coronarianas admitidos em um serviço de hemodinâmica num hospital de referência cardiológica na zona Norte do Estado do Ceará.

MATERIAL E MÉTODOS

Trata-se de um estudo documental, retrospectivo, descritivo com abordagem quantitativa uma vez que a amostra foi elaborada por dados obtidos de prontuários eletrônicos de usuários do Serviço de Hemodinâmica para realização de CAT e/ou ICP no período de janeiro a abril de 2023. Foram incluídos prontuários eletrônicos completos de pacientes maiores de 18 anos de ambos os sexos confirmados por procedimentos invasivos (CAT/ICP) e excluídos os prontuários eletrônicos incompletos e/ou outros procedimentos invasivos, como por exemplo implante de marca passo definitivo, arteriografia ou implante de marca passo transvenoso provisório. A coleta de dados ocorreu no período de maio a junho de 2023. Para análise dos dados, utilizou-se planilhas do programa Microsoft Office Excel para organizar as informações. A população envolvida no estudo foi composta por 1.069 usuários do serviço de hemodinâmica submetidos a CAT e/ou ICP no período de 4 meses. Os usuários admitidos neste serviço são procedentes de diversos municípios da Região Norte do Estado do Ceará. Selecionou-se as seguintes variáveis para a análise: dados demográficos (sexo, idade) e aspectos do procedimento (local de punção). Por vez, foram tabulados e analisados a partir da estatística descritiva e inferencial, e apresentados sob a forma de quadros. Esse estudo foi aprovado pelo Departamento de Ensino, Pesquisa e Extensão (DEPE) do Hospital do Coração

de Sobral, através da Carta de Anuência. Foi mantido o absoluto sigilo dos dados, que será guardado pelos pesquisadores sem quaisquer identificações dos pacientes. Sendo isento da assinatura do Termo de Consentimento e Livre Esclarecido (TCLE) por se tratar de pesquisa com dados secundários.

RESULTADOS E DISCUSSÃO

Foram analisados 1069 prontuários eletrônicos dos pacientes submetidos a procedimentos invasivos entre o mês de janeiro a abril de 2023, destes foram realizados 720 cinecoronariografia cardíaca (CAT) e 349 Intervenção coronariana percutânea (ICP).

Ao analisar o perfil sociodemográfico, percebeu-se a prevalência do gênero masculino, com cerca de 563 pacientes e 506 do sexo feminino. Assim, apoiando o estudo de Sousa *et al.* (2021), que afirma sobre a prevalência da incidência das doenças cardiovasculares, incluindo o infarto agudo do miocárdio, sendo uma das principais causas de morbimortalidade masculina em todo o mundo. Ao seguirmos com a análise da tabela 1, em questão da idade que variou de 31 anos a 100 anos, observa-se maior prevalência da faixa etária de 71 anos a 80 anos, assim destacando como a população idosa, é que possui maior risco para problemas cardíacos (SOUSA *et al.*, (2021).

Quadro 1: Distribuição por idade e gênero dos pacientes atendidos no Serviço de Hemodinâmica. Sobral-Ce. 2023

Mês/Sexo	Janeiro		Fevereiro		Março		Abril		Total Geral
	M	F	M	F	M	F	M	F	
idade	M	F	M	F	M	F	M	F	
31-40	3	1	6	2	6	2	1	0	
41-50	9	20	10	18	10	19	12	12	
51-60	20	32	24	28	27	31	30	29	
61-70	46	24	40	35	40	30	38	33	
71-80	61	29	35	32	60	40	42	40	
80-100	18	12	7	5	12	17	16	5	
Totais	157	118	122	120	155	139	139	119	1069

Fonte: HC –Health (junho/2023).

Durante a análise dos documentos, verificou-se quanto ao caráter de atendimento em relação a serem de urgência ou eletiva, e de acordo com a tabela 2, os serviços de abordagem urgente foram superior ao eletivo em todos os meses. Tal processo, demonstra como ações de prevenção sobre adoecimento cardiovascular se fazem necessárias, a fim de amenizar tais situações de complicações com desfechos tão críticos, além de que, faz-se interessante denotar a importância do autocuidado em fazer exames cardiológicos para detecção precoce de agravantes. Tal afirmação é concordante com o estudo de Oliveira *et al.* (2020), que descreve a importância de ações educativas para a prevenção e apoio do autocuidado à população, para melhorias da saúde cardiovascular.

Quadro 2: Percentual de pacientes pelo Caráter de Internação no Serviço de Hemodinâmica. Sobral-Ce. 2023

Mês	ELETIVA	URGÊNCIAS
Janeiro	15.0%	85.0%
Fevereiro	15.4%	84.5%

Março	23.6%	76.3%
Abril	20.2%	79.6%

Fonte: HC –Health (junho/2023).

Quanto à via de acesso dos cateteres para a realização do CAT e/ou ICP, identificou-se que a via de inserção de primeira escolha foi a artéria radial direita, com 933, e apenas 127 na femoral. Assim, pode-se afirmar que tal dado é concordante com o estudo de Gargiulo *et al.* (2022), que descreve como as diretrizes europeias e americanas já afirmam que a abordagem transradial é preferível do que a transfemoral, pois possui menor incidência de sangramento relacionado ao local de punção.

CONCLUSÃO

Através deste estudo documental retrospectivo, foi possível analisar o perfil epidemiológico dos pacientes atendidos no serviço de hemodinâmica do Hospital do Coração em Sobral. Os resultados revelaram que as doenças coronarianas continuam a representar um desafio significativo para a saúde cardiovascular, exigindo a utilização de procedimentos como o cateterismo cardíaco. Além disso, a análise dos prontuários eletrônicos de mais de mil pacientes indicou uma preferência marcante pela via de inserção na artéria radial direita em comparação com a femoral. Esses achados ressaltam a importância de abordagens de saúde cardiovascular e estratégias de prevenção direcionadas à população, levando em consideração os fatores epidemiológicos identificados. Este estudo fornece informações valiosas que podem orientar a melhoria dos cuidados de saúde e das estratégias de prevenção de doenças coronarianas, bem como direcionar futuras investigações clínicas e epidemiológicas na busca por uma melhor saúde cardiovascular na comunidade de Sobral.

REFERÊNCIAS

FAGUNDES, Rodrigo dos Santos. **Perfil dos pacientes submetidos a procedimentos invasivos em um serviço de cardiologia intervencionista durante a pandemia de covid-19.** 2022. Disponível em: <https://repositorio.animaeducacao.com.br/handle/ANIMA/26879>. Acesso: 05/06/2023

FREITAS, B. R. PADILHA, C. J. **Perfil epidemiológico do paciente com infarto agudo do miocárdio no Brasil.** Revista de Saúde Faculdade Dom Alberto. v. 8, n. 1, p. 100 – 127, Jan / Jun – 2021 – INSS – 2318-7700.

GARGIULO, Giuseppe et al. **Effects on mortality and major bleeding of radial versus femoral artery access for coronary angiography or percutaneous coronary intervention: meta-analysis of individual patient data from 7 multicenter randomized clinical trials.** Circulation, v. 146, n. 18, p. 1329-1343, 2022. Disponível em <https://www.ahajournals.org/doi/abs/10.1161/CIRCULATIONAHA.122.061527>. Acesso em: 27 out. 2023.

LIMA MSM, Dantas RAN, Mendes NPN, Alves LCM, Silva TTM, Brito AGR, et al. **Clinical-epidemiological aspects of patients submitted to Percutaneous Coronary**

Intervention in a university hospital. Rev Bras Enferm [Internet].2018;71(6):2883-90. DOI: <http://dx.doi.org/10.1590/0034-7167-2018-0012> Acesso: 20/05/2023

LIRA, T.D.A.; NEGRO-DELLACQUA, M.; SANTOS, V.E.F.A. **Cateterismo cardíaco: experiência em pacientes hospitalizados.** Rev Enferm UERJ, Rio de Janeiro, v. 25, p. e15608, 2017.

OLIVEIRA, Luciane Silva et al. **Semáforo do coração e bingo cardiovascular: tecnologias educativas para prevenção de doenças cardiovasculares em idosos.** Revista Saúde. com, v. 16, n. 2, 2020. Disponível em: <https://periodicos2.uesb.br/index.php/rsc/article/view/5734>. Acesso em: 27 out. 2023.

RIOS, Sarah Isabel Magalhães. Et al. **A Importância Do Enfermeiro Na Assistência Ao Paciente No Cateterismo Cardíaco.** Revista Científica Multidisciplinar Núcleo do Conhecimento. Ano 05, Ed. 03, Vol. 06, pp. 153-176. Março de 2021. ISSN: 2448-0959, Link de acesso: <https://www.nucleodoconhecimento.com.br/saude/cateterismo-cardiaco>, DOI: 10.32749/nucleodoconhecimento.com.br/saude/cateterismo-cardiaco. Acesso: 11/06/2023

ROLIM, D. S. et al. **A enfermagem na unidade de hemodinâmica relato de experiência.** Revista Vigilância em saúde: ações de promoção, prevenção diagnóstico e tratamento, Rio grande do sul, v. 8, maio 2019

SANT'ANNA, R. M. de; ESCUDEIRO, C. L.; CAMACHO, A. C. L. F. **Conhecimentos e sentimentos de usuários submetidos à cineangiocoronariografia.** Ciênc. Cuid. Saúde, v. 19, 2020.

SOUSA, A. R. DE . et al.. **Vivências de homens idosos acerca do acometimento por infarto agudo do miocárdio.** Acta Paulista de Enfermagem, v. 34, p. eAPE00902, 2021.

VELOSO, Daiza Godim de Souza. **Atuação do enfermeiro no setor de hemodinâmica.** 2018.25. Trabalho de Conclusão de Curso do Curso de Enfermagem. São José dos Campos.2018.