



OBJETIVO

Descrever a frequência de complicações vasculares isquêmicas do membro de inserção do cateter balão em pacientes que fazem uso do Balão Intraórtico (BIA).

MÉTODO

Estudo descritivo-exploratório, retrospectivo, de abordagem quantitativa. A amostra foi composta por 77 prontuários de pacientes adultos submetidos a cirurgia cardíaca, de ambos os sexos, e que receberam suporte circulatório do BIA nos anos de 2014 a 2018. O estudo foi documental e baseado nos registros em prontuários, descritos por enfermeiros. O cenário de pesquisa foi composto por 2 unidades (centro cirúrgico e unidade de terapia cardiointensiva cirúrgica) de uma instituição de referência em Cardiologia localizada no município do Rio de Janeiro. Os dados foram tabulados e submetidos à avaliação por meio de estatística descritiva, utilizando-se o programa Microsoft Excel®. A aprovação pelo CEP da Instituição proponente, se deu sob os números dos pareceres 801.801 e 1.478.098.

RESULTADOS

Tabela 1- Tempo de CEC

Cirurgias com CEC Sim	72 (93,51%)
Tempo de CEC Média	149,45±72,85
Tempo de Clampeamento da Aorta Média	115,42±49,69

Tabela 2 - Tipos de cirurgias

RVM	57 (74,02%)
Cirurgia Valvar	24 (31,17%)
Transplante	2 (2,60%)
Outras	7 (9,09%)

RVM: Revascularização do Miocárdio, Outras cirurgias: CIV (correção interventricular), Toracotomia Exploradora, Aneurismectomia de VE.

Tabela 3- Perfil epidemiológico e clínico

Idade	58,31±12,24
Sexo Masculino	47 (61,04%)
Feminino	30 (38,96%)
HAS Sim	67 (87,01%)
DM Sim	39 (50,64%)
DLP Sim	33 (42,86%)

HAS- Hipertensão arterial sistêmica, DM - Diabetes Mellitus, DLP- Dislipidemia

Tabela 4- Local de inserção do BIA

Femoral direita	46 (59,74%)
Femoral esquerda	31(40,26%)

Tabela 5-Indicação do BIA

Falência de saída de CEC	37 (48,05%)
Choque cardiogênico	21 (27,27%)
BIA profilático	16 (20,78%)
Outros	3 (3,90%)

CEC : circulação extracorpórea, Outros: IAM perioperatório c/SST, Disfunção biventricular grave ao Eco.

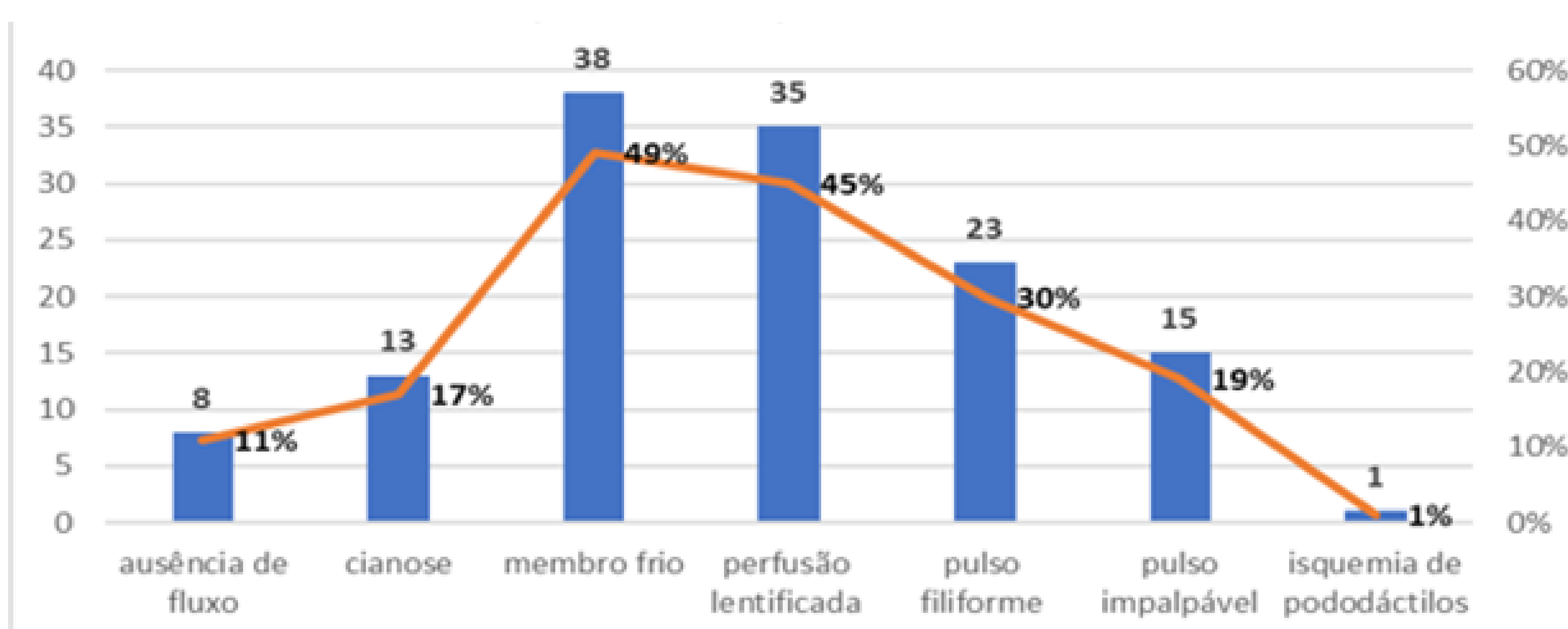
Tabela 6 - Tempo de Permanência do BIA

24h	28 (36,36%)
48h	20 (25,98%)
72h	12 (15,58%)
>72h	12 (15,58%)
<12h	3 (3,90%)
12h	2 (2,60%)

Tabela 7-Complicações vasculares isquêmicas do BIA

Complicações do BIA Sim	54 (70,13%)
Não	23 (29,87%)

Tabela 8- Frequência de complicações vasculares isquêmicas relacionadas ao BIA



CONCLUSÃO

A literatura nacional é escassa no que se refere a cuidados de enfermagem a pacientes que utilizam este dispositivo circulatório. Buscar melhorias, como a construção de protocolos que orientem a prática de enfermagem a esta clientela, justifica-se pela elevada frequência dessas complicações, como identificado neste estudo.