

## Reabilitação cardíaca

true

true

2023-12-14



# Contents

O que são doenças cardiovasculares?	5
Quais as causas da doença cardiovascular?	7
Orientações após a alta hospitalar	9
Orientação de atividade domiciliar	11
Quando procurar o serviço de urgência/emergência?	13
Referências	15





# O que são doenças cardiovasculares?

As doenças crônicas não transmissíveis (DCNT) constituem o principal causa de morte em todo o mundo, sendo responsáveis por mortes prematuras, perda de qualidade de vida, além de adversos impactos econômicos e sociais.

As DCNT são divididas em doenças cardiovasculares (DCV), doenças do trato respiratório e neoplasias e são responsáveis por cerca de 70% das mortes globais, equivalendo a mais de 38 milhões de mortes por ano (1).

Cerca de 45% de todas as mortes por DCNT no mundo, mais de 17 milhões, são causadas por DCV. Distribuição similar é observada no Brasil, onde 72% das mortes resultam de DCNT, sendo 30% devido a DCV e 16% a neoplasias (1).





## Quais as causas da doença cardiovascular?

- Tabagismo (2).
- Uso abusivo do álcool (2).
- Sedentarismo (2).
- Hipertensão arterial Sistêmica (2).
- Colesterol alto (2).
- Alimentação inadequada (2).
- Obesidade (2).
- Diabetes Mellitus (2).





# Orientações após a alta hospitalar



Cuidado com situações de estresse



Evite longos períodos em jejum e tente comer de 3 em 3 horas



Precisamos de sal no organismo, mas em pouca quantidade, máximo 2 g/dia [REF].



Interrompa o consumo de bebida alcoólica, cigarro, alimentos gordurosos e com alto teor de açúcar (sorvetes, refrigerantes, etc)



Realize semanalmente 150 minutos de exercícios de intensidade leve/moderada (caminhada, exercício ativo livre, bicicleta, atividades em grupo)<sup>1</sup>



Hidrate-se antes, durante e após os exercícios. Em 2 a 4 horas antes do exercício aconselha-se o consumo de água equivalente a 5 a 10 mL/kg de peso corporal, durante o exercício recomenda-se a ingestão de 400 a 800 mL de água/hora de exercício e após o exercício a ingestão de ao menos 450 a 675 mL de líquido<sup>2</sup>



Faça acompanhamento com equipe multidisciplinar (Cardiologista, Fisioterapeuta cardiovascular, Nutricionista)

<sup>1</sup>de Carvalho T, Milani M, Ferraz AS, da Silveira AD, Herdy AH, Hossri CAC, et al. Brazilian cardiovascular rehabilitation guideline – 2020. Arq Bras Cardiol. 2020;114(5):943–87

<sup>2</sup>Panel E, Nda A. Scientific Opinion on Dietary Reference Values for water 1. 2010;8(3):1–48





## Orientação de atividade domiciliar


- Exercícios aeróbicos (aquecimento, esteira ergométrica carga baixa, bicicleta ergométrica sem resistência, caminhada)<sup>3</sup>
- Exercícios de treinamento para musculatura inspiratória (40 a 60 % da PIMax na alta hospitalar)<sup>4</sup>
- Após receberem as instruções sobre a prescrição dos exercícios, os pacientes executam as sessões por conta própria, podendo haver documentação dos exercícios em planilhas impressas ou eletrônicas, com utilização de recursos como cardiofrequencímetros, pedômetros ou medidores de velocidade e distância percorrida por GPS. Aplicativos de smartphones podem intermediar a troca de informações entre os pacientes e a equipe assistencial.<sup>5</sup>

---

<sup>3</sup>Carvalho T de, Milani M, Ferraz AS, Silveira AD da, Herdy AH, Hossri CAC, et al. Diretriz Brasileira de Reabilitação Cardiovascular – 2020. Arq Bras Cardiol. 2020 May;114(5):943–87

<sup>4</sup>Carvalho T de, Milani M, Ferraz AS, Silveira AD da, Herdy AH, Hossri CAC, et al. Diretriz Brasileira de Reabilitação Cardiovascular – 2020. Arq Bras Cardiol. 2020 May;114(5):943–87

<sup>5</sup>Carvalho T de, Milani M, Ferraz AS, Silveira AD da, Herdy AH, Hossri CAC, et al. Diretriz Brasileira de Reabilitação Cardiovascular – 2020. Arq Bras Cardiol. 2020 May;114(5):943–87

RECOMENDAÇÕES POR IDADE:				
	TEMPO DE ATIVIDADE	TIPO DE ATIVIDADE	INTENSIDADE	ALGUNS BENEFÍCIOS
 PARA BABÊS DE ATÉ 1 ANO	Menos de 30 minutos	Brincadeiras supervisionadas por um adulto	Qualquer intensidade	Melhora a saúde do coração, melhora na qualidade do sono; auxilia na coordenação motora e funções cognitivas
	3 horas distribuídas ao longo do dia	Brincadeiras, jogos, andar de bicicleta, corrida e atividades esportivas como natação, ginástica, lutas e dança	Qualquer intensidade	Benefícios anteriores +: controle de peso; desenvolvimento de habilidades psicológicas e sociais
 PARA CRIANÇAS DE 1 A 5 ANOS	Mínimo de 60 min. por dia ao menos 3 dias na semana	A maior parte deve ser aeróbica com aumento gradativo de frequência, intensidade e duração	Moderada a vigorosa	Auxilia na prevenção de doenças controle de peso; fortalece músculos e ossos; melhora a socialização; ajuda na redução do estresse, ansiedade e depressão
	Mínimo de 150 a 300 minutos	Atividade física aeróbica e trabalho de fortalecimento	Moderada	Diminui a mortalidade por doenças do coração e outras causas, ajudam na prevenção de quedas e promovem benefícios a saúde física, mental e social
 ADULTOS DE 18 A 64 ANOS	Mínimo de 75 a 150 minutos	Atividade física aeróbica e trabalho de fortalecimento	Vigorosa	
	Mínimo de 150 a 300 minutos	Atividade física aeróbica e trabalho de fortalecimento e equilíbrio	Moderada	Diminui a mortalidade por doenças do coração e outras causas, ajudam na prevenção de quedas e lesões; melhora a saúde física, social e cognitiva
 IDOSOS 65 ANOS OU +	Mínimo de 75 a 150 minutos	Atividade física aeróbica e trabalho de fortalecimento e equilíbrio	Vigorosa	

## Quando procurar o serviço de urgência/emergência?

- Se sentir algum mal-estar como: dor no peito, procure imediatamente o pronto socorro mais próximo
- Se você possui histórico familiar de doença coronariana, for diabético, fumante, obeso ou possuir colesterol alto, tenha ainda mais atenção.



# Referências

1. Oliveira GMM de, Brant LCC, Polanczyk CA, Malta DC, Biolo A, Nascimento BR, et al. Estatística Cardiovascular – Brasil 2021. Arquivos Brasileiros de Cardiologia [Internet]. 2022 Jan;118(1):115–373. Available from: <http://dx.doi.org/10.36660/abc.20211012>
2. Précoma DB, Oliveira GMM de, Simão AF, Dutra OP, Coelho-Filho OR, Izar MC de O, et al. Updated Cardiovascular Prevention Guideline of the Brazilian Society of Cardiology - 2019. Arquivos Brasileiros de Cardiologia [Internet]. 2019; Available from: <http://dx.doi.org/10.5935/abc.20190204>