



LDL-C e a Doença Cardiovascular: o que devemos ter em mente?



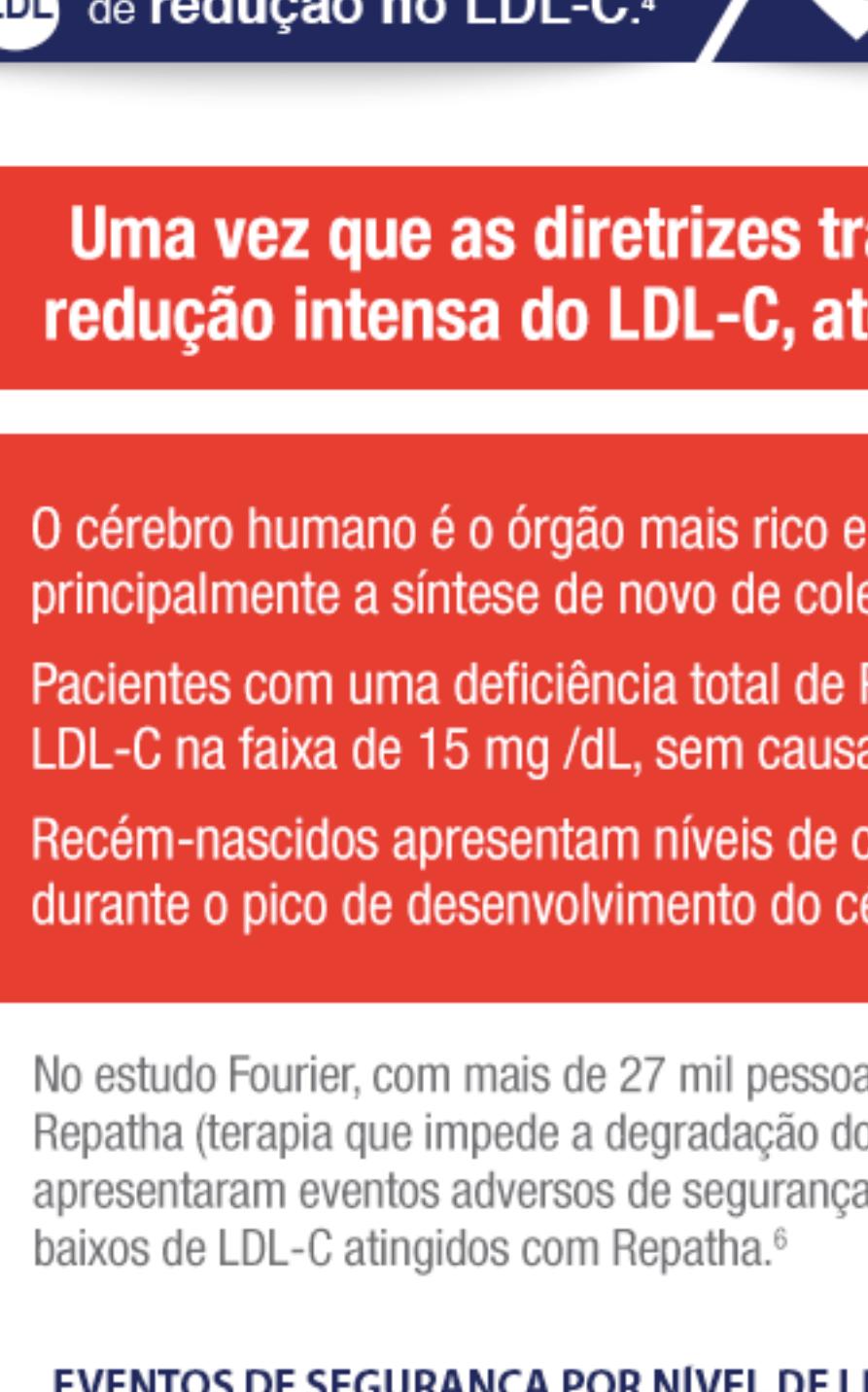
A cada **40 segundos**
uma pessoa sofre um
infarto do miocárdio¹

≈ **14% dos pacientes**
que apresentam um
evento cardiovascular
morrerão^{1***}

1 a cada 2 pacientes
com IAM recente **sofrerá**
um novo evento nos
próximos 4 anos²

O que levar em consideração para tirar seu paciente de risco?

Existem fatores modificáveis associados à presença de eventos CV, no entanto a redução do LDL-C é o MAIS relevante.³



Estudo INTERHEART:

Os fatores modificáveis constituem 90% do risco de um IAM. Os lipídios elevados causam o maior impacto.³

A Diretriz Brasileira reforça a importância da redução do LDL-C, quanto mais baixo melhor.⁴

LDL Cada 39 mg/dL (1 mmol/L) de redução no LDL-C.⁴



22% de redução dos riscos de eventos cardiovasculares graves⁴

Uma vez que as diretrizes trazem a necessidade de redução intensa do LDL-C, até quanto posso reduzir?

O cérebro humano é o órgão mais rico em colesterol, cuja fonte é principalmente a síntese de novo de colesterol.⁵

Pacientes com uma deficiência total de PCSK9 apresentam níveis de LDL-C na faixa de 15 mg /dL, sem causar efeitos adversos.⁵

Recém-nascidos apresentam níveis de colesterol entre 30 a 40 mg/dL durante o pico de desenvolvimento do cérebro.⁵

No estudo Fourier, com mais de 27 mil pessoas analisadas, pacientes sob uso de Repatha (terapia que impede a degradação do LDL-R mediada pela PCSK9), não apresentaram eventos adversos de segurança adicionais relacionados aos níveis muito baixos de LDL-C atingidos com Repatha.⁶

EVENTOS DE SEGURANÇA POR NÍVEL DE LDL-C ALCANÇADO EM 4 SEMANAS⁷



Adaptado de 7

Nota-se que os eventos adversos não possuem diferença estatística comparando os pacientes com níveis de LDL-C abaixo de 19mg/dL e acima de 100 mg/dL.⁷ A taxa de eventos adversos relatados durante as fases iniciais se manteve até o quinto ano de acompanhamento.⁸

Legendas:

CV = Cardiovascular

IAM = Infarto Agudo do Miocárdio

PCSK9 = Proproteína convertase subtilisina /cexina tipo 9

*AHA computation; †2005 to 2014 ARIC study of the NHLBI;

**Um evento de CV é definido como infarto do miocárdio, angina instável, acidente vascular cerebral isquêmico, revascularização coronária ou morte por CV

†Cross-sectional study across 7 European countries. 196 patients with ACS (86% with MI);

Referências: 1. Benjamin EJ, et al. Circulation. 2019;139:e56-e5282. 2. Roth GA, et al. J Am Coll Cardiol. 2017;70:1-25. 3. WHO. Integrated Management of Cardiovascular Risk. 2002. 4. Kotseva K, et al. Eur J Prev Cardiol. 2019;26:1150-1157. 2. Lindh et al, 2018. 3. Yusuf S, Hawken SS, Ounpuu S, et al.; INTERHEART Study Investigators. Effect of Potentially Modifiable Risk Factors Associated With Myocardial Infarction in 52 Countries (The INTERHEART Study): Case-Control Study. Lancet.2004;364(9438):937-952. 4. Cholesterol Treatment Trialist (CTT) Collaborating, Baigent C, Blackwell L, et al. Efficacy an safe of more intensive lowering of LDL cholesterol: a meta-analysis of data from 170,000 participants in 26 randomised trial. Lancet. 2010 Nov 13;376(9753):1670-81. 5. Bandyopadhyay D, Qureshi A, Ghosh S, et al. Safety and Efficacy of Extremely Low LDL-Cholesterol Levels and Its Prospects in Hyperlipidemia Management. J Lipids. 2018;2018:8598054. 2018 Apr 23. doi:10.1155/2018/8598054. 6. Sabatine MS, Giugliano RP, Keech AC, et al. Evolocumab and Clinical Outcomes in Patients with Cardiovascular Disease. N Engl J Med. 2017 May ;376(18):1713-1722. 7. Giugliano RP, Pedersen TR, Park JG, et al. Clinical Efficacy and safety of achieving very low LDL-cholesterol concentrations with the PCSK9 inhibitor evolocumab: a prespecified secondary analysis of the Fourier trial. Lancet. 2017 Oct 28; 390(10106): 1962-1971. 8. Koren MJ, et al. Long-Term Efficacy and Safety of Evolocumab in Patients With Hypercholesterolemia. J Am Coll Cardiol. 2019;74(17):2132-2146.

AMGEN®

0800 264 0800
SAC
saabrasil@amgen.com

SERVICO DE INFORMAÇÕES
CIENTÍFICAS
SIC
0800 742 0800
sicbrasil@amgen.com

Repatha®
(evolocumabe)

Material Aprovado em Março/2021 | PR-REP-BRA-000014-01-2021.

Material promocional aprovado de acordo com as regulamentações locais, destinado apenas aos profissionais da saúde habilitados a prescrever e/ou dispensar medicamentos. A Amgen® recomenda o uso de seus medicamentos, de acordo com a aprovação regulatória local. Todas as referências citadas neste material estão disponíveis mediante solicitação dos profissionais da saúde ao SIC (Serviço de Informações Científicas), através do número gratuito 0800 742 0800 e/ou e-mail sicbrasil@amgen.com.

[Acesse a bula aqui.](#)

(user name)

Consultor de Vendas

Amgen® Brasil

Rochaerá Corporate Towers

Endereço: Avenida das Nações Unidas, 14.171

Torre Crystal 22º andar - Santo Amaro/SP

(user email address)

(user mobilephone)

https://www.amgen.com.br/