

Caso não esteja visualizando, [acesse o preview aqui.](#)



Atero News Nº 31

Episódio 1 – Lipoproteína (a) e progressão da placa aterosclerótica

Por: Viviane Zorzanelli Rocha Giraldez

[Clique Aqui para Ouvir](#)

Episódio 1 Comentado – Lipoproteína (a) e progressão da placa aterosclerótica

Por: Renato Jorge Alves

[Clique Aqui para Ouvir](#)

Artigo Comentado

Association of Lipoprotein(a) With Atherosclerotic Plaque Progression

Kaiser, Y. et al. J Am Coll Cardiol. 2022;79(3):223–233.

Em resumo:

Existe uma associação independente entre níveis de Lp(a) e risco de eventos cardiovasculares ateroscleróticos, em particular infarto agudo do miocárdio, mas o mecanismo para essa associação permanece incerto.

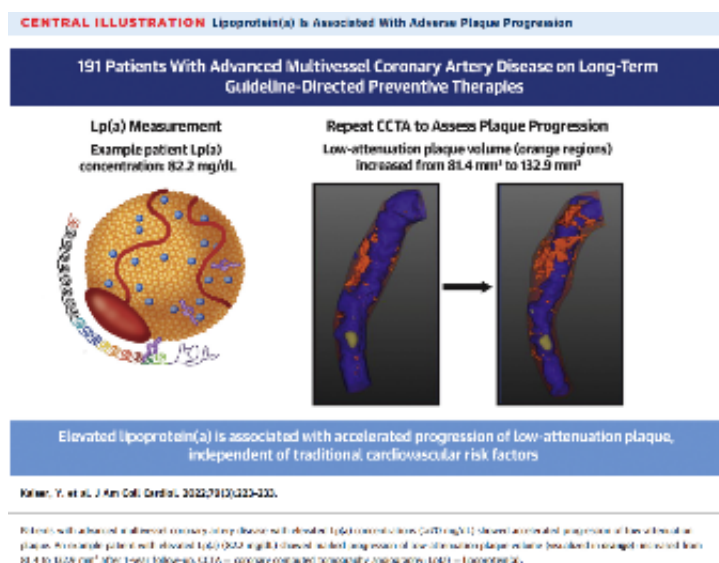
Esse estudo reuniu 191 pacientes com doença arterial coronária (DAC) avançada estável que foram submetidos a angiotomografia de coronárias no basal e em 12 meses para avaliar a progressão total da placa e de seus componentes em indivíduos com níveis altos ou baixos de lipoproteína (a) [Lp(a)].

Não houve diferença quanto à severidade da doença aterosclerótica ou carga de placa no basal entre os grupos de Lp(a), mas no grupo com Lp(a) elevada (≥ 70 mg/dL) observou-se progressão acelerada do componente de baixa atenuação da placa em comparação ao grupo de Lp(a) baixa (26.2 ± 88.4 mm³ vs -0.7 ± 50.1 mm³; $P = 0.020$). Análise de regressão linear multivariada confirmou a relação entre Lp(a) e progressão do volume do componente de baixa atenuação da placa ($\beta=10,5\%$ de aumento para cada 50 mg/dL de Lp(a)). Não houve diferença na progressão do volume total ou dos componentes calcificado e não calcificado da placa.

Apesar da limitação pelo baixo número de pacientes, o estudo sugere que em pacientes com DAC avançada estável, níveis aumentados de Lp(a) estão associados a uma progressão acelerada da placa coronária de baixa atenuação (core necrótico), o que pode representar um dos mecanismos prováveis de associação entre Lp(a) e risco residual de IAM.

Por: Dra. Viviane Zorzaneli Rocha

Diretora Científica do Departamento de Aterosclerose da Sociedade Brasileira de Cardiologia
Cardiologista da Unidade de Lípidos do Instituto do Coração da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo e da Cardiologia Molecular do Grupo Fleury



Mantenha seu cadastro atualizado para receber nossos informes e envie suas dúvidas e sugestões para

sbc-da@cardiol.br

SBC/DA - Departamento de Aterosclerose da Sociedade Brasileira de Cardiologia



Se você não deseja mais receber nossos e-mails, [cancele a sua inscrição aqui.](#)