

Genótipo da Paraoxonase-1 e Angiograma Positivo para Doença Arterial Coronariana

Paraoxonase-1 Genotype and Angiogram Positive Coronary Artery Disease

Rujittika Mungmunpantipantip¹  e Viroj Wiwanitkit²

Consultor Acadêmico Privado,¹ Bangkok – Tailândia

Universidade Dr. DY Patil,² Pune – Índia

Prezado Editor,

Gostaríamos de compartilhar ideias sobre a publicação “Associação do Genótipo e Fenótipo da Paraoxonase-1 com Angiograma Positivo para Doença Arterial Coronariana.”¹ Soflaei et al.,¹ observaram que a presença do alelo G do polimorfismo de nucleotídeo único rs662 está independentemente associada a um risco aumentado de doença arterial coronariana (DAC).¹ O efeito do polimorfismo é investigado neste estudo. A DAC pode ou não ser afetada pelo componente hereditário

estudado neste relatório. Ambos concordamos que a DAC pode estar relacionada ao componente genético subjacente sob pesquisa. No entanto, a DAC tem sido associada a inúmeras variações genéticas. Exemplos de polimorfismos de genes incluem o efeito de polimorfismos (M235T e T174M) no gene do angiotensinogênio (AGT), TGFB1 rs1800469 e BCMO1 rs6564851.²⁻³ Pesquisas futuras devem examinar as implicações de variantes genéticas inesperadas e possivelmente desconcertantes.

Palavras-chave

Doença Arterial Coronariana/genética; Mortalidade; Polimorfismo Genético; Predisposição Genética para Doença; Fatores de Risco.

Correspondência: Rujittika Mungmunpantipantip •

Private Academic Consultant 111 Bangkok 122 Bangkok 103300 – Tailândia
E-mail: rujittika@gmail.com

DOI: <https://doi.org/10.36660/abc.20220665>

Referências

1. Soflaei SS, Baktashian M, Moghaddam KH, Saberi-Karimian M, Kosari N, Hashemi SM, et al. Association of Paraoxonase-1 Genotype and Phenotype with Angiogram Positive Coronary Artery Disease. *Arq Bras Cardiol.* 2022;119(4):593-601. doi: 10.36660/abc.20210422.
2. Zhang Q, Huang Q, Wang X, Wang Y, Hua X. The effect of polymorphisms (M235T and T174M) on the angiotensinogen gene (AGT) in coronary artery disease in the Eastern Asian population: A systematic review and meta-analysis. *Medicine.* (Baltimore). 2022 Aug 26;101(34):e29911. DOI: 10.1097/MD.00000000000029911
3. Mooney RE, Linden GJ, Winning L, Linden K, Kee F, McKeown PP, et al. Association of TGFB1 rs1800469 and BCMO1 rs6564851 with coronary heart disease and IL1B rs16944 with all-cause mortality in men from the Northern Ireland PRIME study. *PLoS One.* 2022 Aug 22;17(8):e0273333. DOI: 10.1371/journal.pone.0273333



Este é um artigo de acesso aberto distribuído sob os termos da licença de atribuição pelo Creative Commons