

Aleatorização mendeliana no estudo de doenças cardiovasculares

Pesquisadores do Departamento de Epidemiologia e Estatísticas de Saúde da China realizaram através de uma análise de Aleatorização Mendeliana, um estudo sobre a ocorrência de doenças cardiovasculares associadas à dor crônica em múltiplos sítios

DOL — Dor On Line · Boletim Científico sobre Dor · ISSN 2446-6670

Pesquisadores do Departamento de Epidemiologia e Estatísticas de Saúde da China realizaram através de uma análise de Aleatorização Mendeliana, um estudo sobre a ocorrência de doenças cardiovasculares associadas à dor crônica em múltiplos sítios (DCM), incluindo: cabeça, face, pescoço/ombro, costas, estômago/abdômen, quadril e joelho, e outros mediadores causais como: Índice de Massa Corporal (IMC), transtorno depressivo maior e o Tabagismo. De maneira que se confirmou a correlação positiva entre a exposição e seus cofatores associados no risco para o desenvolvimento de doença arterial coronariana (DAC). As análises de aleatorização mendeliana foram realizadas com verificações uni e multivariadas, a partir da utilização do banco de dados UK BioBank. Assim, a amostra selecionada para a pesquisa se quantificou em uma coorte de 387.649

participantes europeus brancos, cujas informações genéticas foram avaliadas tanto em conjunto aos mediadores causais, quanto separadamente, demonstrando-se influente para a promoção de DAC. Medições por variável contínua, estimando a repercussão da DCM na doença arterial coronariana em intermédio com valores de IMC, assim como medições multivariadas sobre os

mediadores apresentados também foram realizadas. Compreendendo que o desenvolvimento de Doença Arterial Coronariana na população europeia branca apresenta relação causal positiva quando correlacionada a dor crônica em múltiplos sítios e mediada por outros fatores, se verifica a necessidade de uma abordagem preventiva no tratamento de doenças crônicas para esses indivíduos, a fim de se evitar o comprometimento cardiovascular da, já que a cronificação da dor por si só é um fato gerador de condições debilitantes. Além disso, se faz necessária a realização de pesquisas sobre este tema com populações de outros países, de maneira abrangente, não sendo restrita a população branca, como realizado no presente estudo. Referência: Zhu, Jiahao; Wang, Ninib; Liu, Houpu; Jiang, Hana; Cai, Bingyue; Chen, Dingwand; Li, Yingjunc. Multisite chronic pain as a causal risk factor for coronary artery disease: findings from Mendelian randomization. PAIN 164(3):p e135-e143, March 2023. | DOI: 10.1097/j.pain.0000000000002732 Alerta submetido em 05/05/2023 e aceito em 05/05/2023. Escrito por Ana Luiza Martins Costa dos Santos.

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/aleatorizacao-mendeliana-no-estudo-de-doencas-cardiovasculares · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.