



Associação entre a Periodontite e Infarto do Miocárdio: Revisão Sistemática

Gabriela Agne Magnus¹, Luiz Carlos Bodanese² (orientador)

¹Escola de Medicina, Acadêmica do Curso de Medicina da PUCRS, ² Professor titular da Escola de Medicina, Professor do Curso de Pós Graduação em Medicina e Ciências da Saúde da PUCRS

Resumo

As doenças cardiovasculares, em especial o infarto do miocárdio, são as principais causas de morte no mundo. Considerando marcadores inflamatórios como preditores de risco para tais eventos, estudos descrevem uma possível associação entre o infarto do miocárdio e a periodontite. Assim, o objetivo desse trabalho é realizar uma revisão sistemática para avaliar essa associação. Para tanto, foi realizada uma busca nos bancos de dados *Medline, Embase, Cochrane Central Register of Controlled Trials, Lilacs, Scopus, CINAHL, SciELO e Web of Science* (Janeiro/1980-Outubro/2018). Para inclusão nessa revisão sistemática, os dados foram selecionados e extraídos por dois revisores que trabalharam de forma independente. Nos casos de discordâncias, o consenso foi dado a partir de um terceiro avaliador. Durante as buscas iniciais foram identificados 3384 artigos, desses apenas 9 preencheram os critérios e tiveram seus dados extraídos, sendo 5 incluídos na metanálise. Quanto às características dos estudos incluídos, foram obtidos 2 transversais e 5 de coorte, sendo 2 retrospectivos e 3 prospectivos. Os períodos de observação variaram de 5 anos até 34 anos e os tamanhos de amostras de 3.081 a 1.025.340 participantes. Com exceção de apenas um estudo, todos foram realizados incluindo pacientes do sexo feminino e masculino e as idades variando de 18 a 85 anos. Os estudos foram heterogêneos quanto à definição de periodontite e IAM. Para classificar a periodontite, 3 estudos utilizaram o registro de classificação de doença, 1 usou auto relato e 3 parâmetros clínicos. Para desfecho IAM, a maioria utilizou o registro da classificação de doença (4), os demais definiam apenas pelo auto-relato. Por fim, foram realizadas duas metanálises subsequentes para avaliar o risco relativo (RR) da associação de Periodontite e IAM. Na primeira análise, foram incluídos os 5 estudos, que permitiram verificar um RR de 2,27 (IC 1,35 - 3,83), com valor de p significativo ($p=0,0019$) e alta heterogeneidade ($I^2= 98,9\%$). Buscando fazer uma análise mais homogênea, foi realizada uma segunda análise com 3 artigos de maior qualidade e menor risco de vieses, o que resultou em um RR de 2,62 (IC 1,46- 4,69), com valor de p significativo ($p=0,0012$) e menor heterogeneidade ($I^2 = 85,5\%$). Portanto, foi demonstrado haver associação entre Periodontite e IAM nesta metanálise.

Palavras-chave: Infarto do miocárdio; Periodontite; Doença arterial coronariana..