

# RELAÇÃO ENTRE A VELOCIDADE DE MARCHA E A SOBREVIDA DO IDOSO

Congresso Online Brasileiro de Medicina, 1<sup>a</sup> edição, de 22/03/2021 a 24/03/2021  
ISBN dos Anais: 978-65-86861-87-7

**BARBOSA; Marília Guedes Farias<sup>1</sup>, NETTO; Gustavo Henrique Pedrosa Braga<sup>2</sup>, FERREIRA; Nicole Lira Melo<sup>3</sup>**

## RESUMO

**Introdução:** A sobrevida do idoso está diretamente relacionada com a funcionalidade. Essa pode vir a ser analisada pelas escalas Katz, Lawton, velocidade de marcha, entre outros testes. A perda da funcionalidade leva ao idoso a um maior risco de queda já que ele prediz estados de sarcopenia. Atrelado a isso temos que o ritmo de caminhada está associado à mortalidade por diversas causas incluindo doenças cardiovasculares. **Objetivo:** Analisar a relação entre a velocidade de marcha e a sobrevida do idoso. **Metodologia:** O estudo consiste em uma revisão de literatura na qual foram inicialmente selecionadas, no período de janeiro de 2021, 140 produções em idiomas português e inglês, através dos seguintes descritores: idoso, velocidade de marcha e sobrevida. As bases de dados consultadas foram: PUBMED e SciELO. Foram selecionadas dez produções científicas capazes de se relacionar com o tema do presente trabalho foram incluídas e as que divergiam da temática, excluídas. **Discussão e resultados:** A velocidade da marcha (VM) é uma medida simples e confiável que pode fornecer informações semelhantes sobre o risco de desfechos subsequentes (quedas, internação, incapacidade e mortalidade) como medida sumária mais abrangente do desempenho físico, como a bateria de desempenho físico curto ou o tempo limite para cima e para frente e pode ser facilmente avaliado em ambientes de atenção primária e grandes estudos de base populacional. A VM pode ser facilmente obtida solicitando-se que o indivíduo caminhe em velocidade usual em superfície plana por uma distância pré determinada (geralmente entre 6 e 15 m). Apenas a cronometragem do tempo da caminhada e fita métrica para demarcar o percurso são necessários. Tem-se demonstrado que a redução de 0,1 m/s na VM aumenta em 7,0% o risco de quedas em idosos e que a melhora na VM mantida por um ano reduz em 17,7% o risco absoluto de óbito nesses indivíduos. VM<1m/s apresentaram maior prevalência de limitações neuromotoras de membros inferiores e hospitalizações quando comparados aos indivíduos com velocidade  $\geq 1\text{m/s}$ . **Conclusão:** A VM lenta está associada a diversos desfechos adversos, incluindo incapacidade e morte, levando a ser proposto como um novo sinal vital em idosos. Tendo em vista esse benefício, deve ser cada vez mais importante a avaliação da VM em idosos em todas as consultas.

**PALAVRAS-CHAVE:** IDOSO, SOBREVIDA, VELOCIDADE DE MARCHA.

<sup>1</sup> UNINASSAU, mariliagfariasb@gmail.com

<sup>2</sup> UNICAP, gustavo.2017235100@unicap.br

<sup>3</sup> UNICAP, nicolelira2104@gmail.com