

Introdução e Objetivo

- Demência pode estar associada a outras patologias, e os tipos de demência podem estar associadas a diferentes causas de óbito.
- Entretanto, existem poucos estudos que comparam as causas de óbito entre as etiologias de demência baseados em diagnósticos neuropatológicos e laudos necroscópicos.
- Nós analisamos a causa de óbito e as causas relacionadas ao óbito de acordo com o tipo de demência em uma grande coorte da comunidade.

Métodos

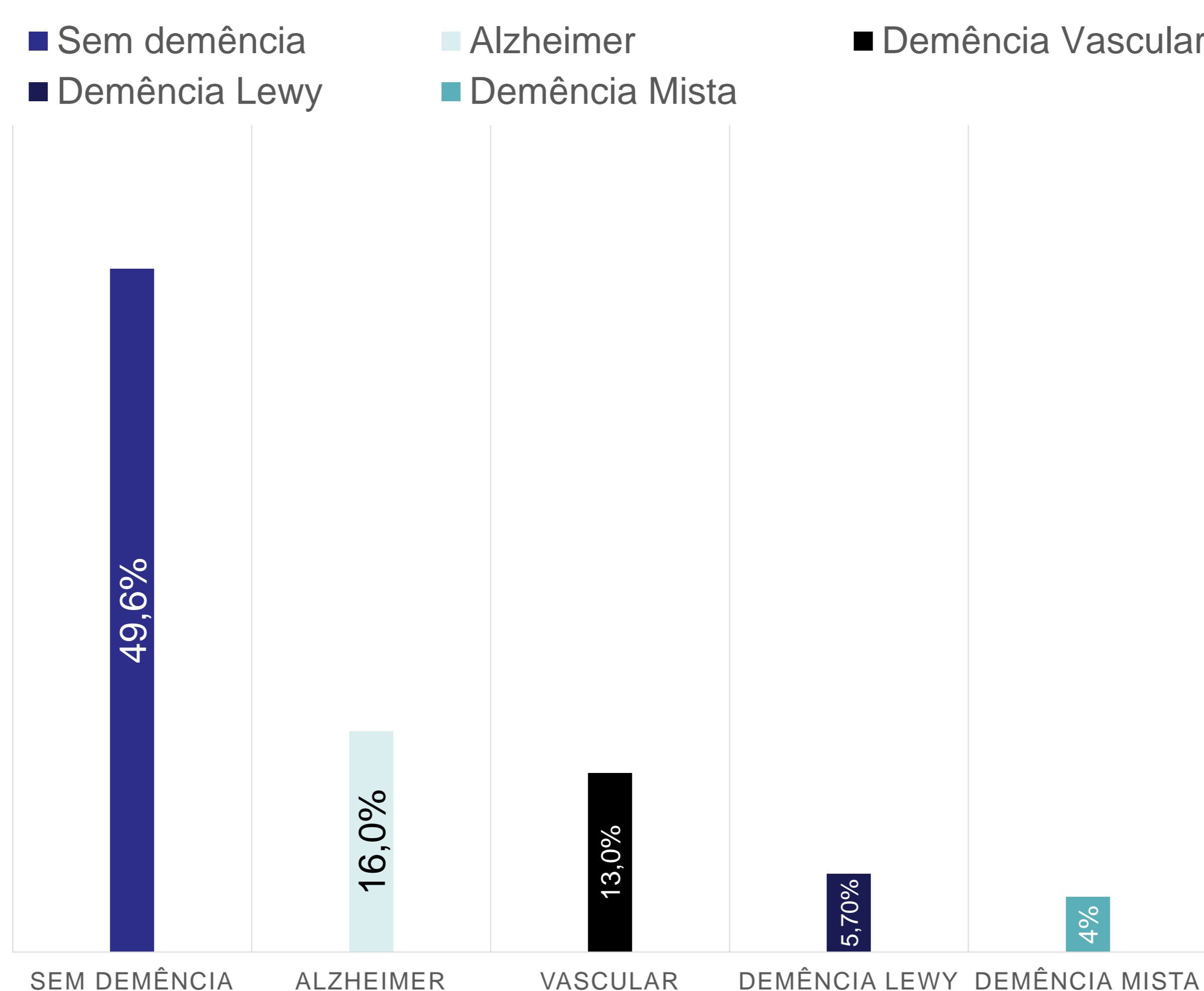
Participantes com ≥ 50 anos submetidos ao Serviço de Verificação de Óbitos da Capital da USP, e que participam do grupo de estudos BAS-USP (Biobank for Aging Studies da Universidade de São Paulo), foram incluídos.

Autópsia completa e diagnóstico neuropatológico foram realizados de acordo com critérios aceitos internacionalmente, sendo para doença de Alzheimer utilizados os critérios de Braak e CERAD.

Para o diagnóstico de demência vascular, a presença de um infarto crônico grande ($>1\text{cm}$), ou três infartos lacunares ($<1\text{cm}$) em áreas estratégicas, e para demência com corpúsculos de Lewy, o critério de Braak.

Resultados

Dentre os 920 indivíduos, 456 não possuíam demência, 147 possuíam doença de Alzheimer, 120 demência vascular, 53 demência com corpúsculos de Lewy, e 37 possuíam demência mista (Alzheimer + vascular).



Quando comparados ao grupo sem demência, os grupos com doença de Alzheimer ($p=0.023$), demência mista ($p=0.046$), e demência com corpúsculos de Lewy ($p=0.043$) morreram mais de pneumonia, enquanto o grupo com demência vascular ($p=0.041$) e demência mista ($p=0.028$) morreram mais de aterosclerose.

Discussão

- Nosso estudo é baseado em diagnósticos neuropatológicos e autópsias completas, o que confere maior acurácia quando comparado aos estudos baseados em diagnósticos clínicos.
- De acordo com nosso conhecimento, essa é a maior amostra já estudada.
- Nosso estudo confirma resultados de estudos clínicos prévios, e ressaltam a importância de ações preventivas para aterosclerose e pneumonia em pacientes com demência.

Palavras-Chave

- Diagnóstico neuropatológico
- Causas de óbito
- Mortalidade
- Autópsia
- Doença de Alzheimer

Referências

1. Prince M, Bryce R, Albanese E, Wimo A, Ribeiro W, Ferri CP. The global prevalence of dementia: a systematic review and metaanalysis. *Alzheimer's & dementia: the journal of the Alzheimer's Association*. 2013;9(1):63-75. e2.
2. Diagnostic APAJ, disorders smom. APA (1994). 1996;4.
3. Attems J, König C, Huber M, Lintner F, Jellinger KAJJoAsD. Cause of death in demented and non-demented elderly inpatients; an autopsy study of 308 cases. 2005;8(1):57-62.
4. Brunnström H, Englund E. Cause of death in patients with dementia disorders. *European Journal of Neurology*. 2009;16(4):488-92.
5. Kammoun S, Gold G, Bouras C, Giannakopoulos P, McGee W, Herrmann F, et al. Immediate causes of death of demented and non-demented elderly. *Acta Neurologica Scandinavica*. 2000;102:96-9.