

PREJUÍZO DA MEMÓRIA EPISÓDICA EM IDOSOS DEPRESSIVOS COM DOENÇA DE PARKINSON.

Jaiel B. SANTOS¹ (PROBIC-Unit), e-mail: Jaieiel54@gmail.com;
Warlla M. FARIAS¹ (PIBIC-Unit), e-mail: melowarlla@hotmail.com;
Iago M. Aguiar² (PROBIC-Unit), e-mail: iagomouraaguiar1996@gmail.com;
Madson A. Maximiano-Barreto³ (Coorientador), e-mail: mmaximianopsi@gmail.com;
André F. Oliveira Fermoseli^{1,2} (Orientador), e-mail: afermoseli@hotmail.com;
Theresa C. A. Siqueira² (Orientadora), e-mail: theresasiqueira@gmail.com;

Centro Universitário Tiradentes¹/Psicologia/Alagoas, AL.
Centro Universitário Tiradentes²/Medicina/Alagoas, AL
Universidade Federal de São Carlos³/ Gerontologia/ São Paulo, SP.

Área: 7.07.00.00-1 – Psicologia; subárea: 7.07.03.01-9 – Neurologia, Eletrofisiologia e Comportamento

RESUMO:

Introdução: A Doença de Parkinson (DP) é uma patologia que em sua fisiopatologia há o envolvimento e degeneração da via dopaminérgica (a *nigroestriatal*), e que então gera uma apresentação clínica com sintomas motores e não motores. Os sintomas motores que a caracterizam são associações entre bradicinesia e instabilidade postural e a presença do tremor em repouso. Já os sintomas não motores, são caracterizados por incontinência urinária, distúrbios do sono, constipação intestinal e principalmente a depressão. A depressão é uma psicopatologia não motora que pode trazer diversos prejuízos para o paciente idoso conforme estudos, os quais apontam que a depressão tem como uma de suas consequências o prejuízo da memória episódica. **Objetivo:** Analisar o prejuízo da memória episódica em idosos deprimidos ou não com DP. **Método:** Trata-se de um estudo transversal, realizado em um ambulatório de distúrbio do movimento em um hospital público da capital de Alagoas. A amostra foi composta por 62 idosos de ambos os sexos com idade igual ou superior a 60 anos. Como instrumentos de pesquisa, utilizou-se um questionário estruturado desenvolvido pelos próprios pesquisadores para identificação socioeconômica dos pacientes (idade, sexo, retinia e outros), Avaliação Cognitiva Montreal (MoCA), Teste de Aprendizagem Auditivo Verbal de Rey (RAVLT) e Escala de Depressão Geriátrica (GDS-15) versão reduzida. O projeto que originou este trabalho foi aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa-CEP (CAAE: 83020118.6.0000.5641). **Resultados:** Os idosos participantes desse estudo apresentaram idade entre 60-78 anos (\bar{X} = 66,04 anos; DP= 4,09). Houve maioria de indivíduos do sexo feminino, com 64% e baixa escolaridade (\bar{X} =6,43 anos; DP= 5,28). Diante da GDS-15, 64,5% dos idosos apresentaram rastreamento positivo para depressão, desses 50% com depressão leve e 15,2% com depressão grave. Quanto à relação da depressão e o prejuízo da memória episódica medido pelo teste RAVLT identificou-se resultado estatisticamente significativo ($p=0,043$) e ($p=0,042$) no

MoCA. **Conclusão:** Diante do que foi apresentado acima, os dados apresentados demonstraram consonância com o que vem descrito na literatura no que concerne a relação da depressão com prejuízo da memória episódica e declínio cognitivo. Além disso, a relação dos sintomas depressivos pode estar vinculada com a maior prevalência nesta amostra de indivíduos do sexo feminino, que por sua vez, é considerado fator de risco para sintomas depressivos. Por fim, é possível identificar que há consequências diretas na cognição dos pacientes com DP diagnosticados com depressão apresentando assim prejuízo na memória episódica.

Palavras-chave: Parkinson, Depressão, Memória episódica.

ABSTRACT:

Introductionn: Parkinson's disease (PD) is a pathology that in its pathophysiology involves the involvement and degeneration of the dopaminergic pathway, the *nigrostriatal*, which then generates a clinical presentation with motor and non-motor symptoms. The motor symptoms that characterize it are associations between bradykinesia and postural instability and the presence of resting tremor. Nonmotor symptoms, on the other hand, are characterized by urinary incontinence, sleep disturbance, constipation and mainly depression. Depression is a nonmotor psychopathology that can bring several harms to the elderly patient according to studies, which show that depression has as one of its consequences the impairment of episodic memory.

Objective: To analyze the impairment of episodic memory in depressed elderly with PD. **Method:** This is a cross-sectional study, performed in a movement disorder outpatient clinic in a public hospital in the capital of Alagoas. The sample consisted of 62 elderly men and women aged 60 years and over. As research tools, we used a structured questionnaire developed by the researchers themselves for the socioeconomic identification of patients (age, sex, retina and others), Montreal Cognitive Assessment (MoCA), Rey Verbal Auditory Learning Test (RAVLT) and Geriatric Depression (GDS-15) reduced version. The project that originated this work was approved by the Research Ethics Committee-CEP (CAAE: 83020118.6.0000.5641). **Results:** The elderly participants in this study were aged 60-78 years (\bar{X} = 66.04 years; SD = 4.09). There were a majority of females, with 64% and low education (\bar{X} = 6.43 years; SD = 5.28). Regarding GDS-15, 64.5% of the elderly had positive screening for depression, of which 50% had mild depression and 15.2% with severe depression. Regarding the relationship between depression and episodic memory impairment measured by the RAVLT test, a statistically significant result (p = 0.043) and (p = 0.042) in the MoCA were identified. **Conclusion:** In

view of the above, the data presented are in line with what has been described in the literature regarding the relationship between depression and episodic memory impairment and cognitive decline. In addition, the relationship of depressive symptoms may be related to the higher prevalence in this sample of females, and this gender, in turn, is considered a risk factor for depressive symptoms. Finally, it is possible to identify that there are direct consequences on the cognition of PD patients diagnosed with depression, thus impairing episodic memory.

Keywords: Parkinson's, Depression, Episodic Memory

Referências/references:

ABBAS, M. M. et al. Epidemiology of Parkinson's Disease—East Versus West. **Movement disorders clinical practice**, v. 5, n.1, p.14-28, 2018.

EICHENBAUM, H. Prefrontal–hippocampal interactions in episodic memory. **Nature Reviews Neuroscience**, v. 18, n. 9, p. 547, 2017.

LIM, S. Y.; EVANS, A. H.; MIYASAKI, J. M. Impulse Control and Related Disorders in Parkinson's Disease. **Annals of the New York Academy of Sciences**, v. 14, n. 1, p. 85–107. 2008.

LANGE, R.; ERBUTH, F. Morbus Parkinson im Alter. **Zeitschrift Für Gerontologie Und Geriatrie**, v. 50, n. 6, p. 547-559, 2017.

SCHNEIDER, R. B. et al. Parkinson's disease psychosis: presentation, diagnosis and management. **Neurodegenerative Disease Management**, v. 7 n. 6, p. 365–376, 2017.

TYSNES, O. B.; STORSTEIN, A. Epidemiology of Parkinson's disease. **Journal of Neural Transmission**, v. 12, n. 8, p. 901–905, 2017.

WEINTRAUB, D.; MAMIKONYAN, E. The neuropsychiatry of Parkinson disease: a perfect storm. **The American Journal of Geriatric Psychiatry**, v. 9, n. 9, p.1-21, 2019.