



## INFLUENCIA DE PSICOPATOLOGIAS NO DECLÍNIO COGNITIVO E MEMÓRIA EPISÓDICA DE PACIENTES COM DOENÇA DE PARKINSON.

Iago Moura Aguiar<sup>1</sup> (PROBIC), email: [iagomouraaguiar1996@gmail.com](mailto:iagomouraaguiar1996@gmail.com)

Cicero Felipe Paes de Araujo Costa<sup>1</sup>, email:

André Fernando de Oliveira Fermoseli (Co-Orientador)<sup>1</sup>, email:  
[afermoseli@hotmail.com](mailto:afermoseli@hotmail.com)

Cicera Lourenco Pontes Fon De Jesus (CO-orientadora)<sup>2</sup> email:  
[cicera.pontes@saude.al.gov.br](mailto:cicera.pontes@saude.al.gov.br)

Madson Alan Maximiano-Barreto (Co-orientador)<sup>3</sup>, email:  
[mmaximianopsi@gmail.com](mailto:mmaximianopsi@gmail.com)

Theresa Cristina de Albuquerque Siqueira (Orientadora)<sup>1</sup>, email:  
[theresasiqueira@gmail.com](mailto:theresasiqueira@gmail.com)

Centro Universitário Tiradentes<sup>1</sup>/Medicina/Maceió, AL.  
Hospital Universitário Professor Alberto Antunes<sup>2</sup>/Medicina/ Maceió, AL  
Universidade Federal de São Carlos<sup>3</sup>/Departamento de Gerontologia/São Carlos, SP.

### Medicina (4.01.00.00-6) Neurologia (4.01.01.07-0)

**Introdução:** A Doença de Parkinson (DP) será, segundo estimativas, a segunda comorbidade de maior prevalência no mundo em 20 anos. A DP é uma afecção do sistema nervoso central que se expressa de forma crônica e progressiva. Ela tem etiologia idiopática, sendo a associação de fatores genéticos e ambientais, sendo que estes podem ser moldados, para reduzir progressão e incidência, os fatores relacionados. A DP tem como fisiologia o envolvimento e degeneração de neurônios localizados na via dopaminérgica nigroestriatal. Apresenta-se, clinicamente, com sintomatologia motora e não motora. Esta é exemplificada por distúrbios do sono, incontinência urinária e depressão, que pode até gerar prejuízos da memória episódica, com o seu avançar; já aqueles são ilustrados por bradicinesia, tremores em repouso e instabilidade postural. **Objetivo:** Comparar o prejuízo da memória episódica e cognitivo em pacientes DP com e sem depressão. **Método:** Tratou-se de um estudo transversal, realizado no ambulatório de movimento no Hospital Universitário Alberto Antunes ( HUPAA) de Maceió-AL. Participaram deste estudo 46 pacientes, de ambos os sexos, com idade igual ou superior a 60 anos. Os instrumentos utilizados para a pesquisa foram, questionário sociodemográfico estruturado desenvolvido pelos pesquisadores para caracterização dos pacientes (idade, sexo, etnia, escolaridade e outros), a Escala de Depressão Geriátrica, versão reduzida



(GDS-15), o Teste de Aprendizagem Auditivo Verbal de Rey (RAVLT) e a Avaliação Cognitiva Montreal (MoCA). **Resultados:** Os participantes da pesquisa tinham idade compreendida entre 34-78 anos ( $\bar{X} = 60,39$ ;  $DP = 8,77$ ). Houve prevalência do sexo masculino, com 65,2% dos entrevistados e maior predileção para a baixa escolaridade, ( $\bar{X} = 6,45$ ;  $DP = 5,02$ ). De acordo com a GDS, 63% dos pacientes tiveram rastreio para Depressão positiva, sendo que 50% destes apresentaram depressão em nível leve e 15,25% com depressão em nível grave. Sobre a relação da depressão e o prejuízo da memória episódica medido pelo teste RAVLT, apresentou-se um resultado estatisticamente significativo ( $p=0,043$ ) e ( $p=0,042$ ) no MoCA. Já em relação ao declínio cognitivo, houve diferença significativa entre os grupos no escore total da MoCA ( $p=0,042$ ). Diante dos domínios que compõem esse mesmo instrumento, obteve-se relação estatisticamente significativa nos domínios função executiva ( $p=0,016$ ) e abstração ( $p=0,031$ ). **Conclusão:** De acordo com os dados supracitados, identifica-se maior incidência de DP em pacientes do sexo masculino e com baixa escolaridade. Sobre a depressão nestes, há uma relação direta com prejuízos cognitivos, nos domínios de funções executiva e de abstração.

**Palavras-chave:** Doença de Parkinson, Depressão, Idosos.

**Agradecimentos:** Agradecemos ao Centro Universitário Tiradentes (UNIT) pelo fomento da pesquisa através da bolsa PROBIC, ao Hospital Universitário Professor Alberto Antunes (HUPAA) por autorizar a participação da pesquisa, Ao Santos, J. B., e Farias, W. M., por auxiliar na coleta e tabulação dos dados e por fim, aos pacientes por aceitarem participar de forma voluntária da pesquisa.

**Introduction:** Parkinson's disease (PD) will be the second most prevalent comorbidity in the world in 20 years. PD is a disease of the central nervous system that is expressed in a chronic and progressive way. It has idiopathic etiology, being an association of genetic and environmental factors, and these can be shaped, to make progress and focus, related factors. PD has as physiology the involvement and degeneration of relative neurons in the nigrostriatal dopaminergic pathway. It presents, clinically, with motor and non-motor symptomatology. This is exemplified by Disturbances of sleep, urinary incontinence and depression, which may be the effects of episodic memory, with your ahead; The former are illustrated by bradykinesia, resting tremors, and postural instability. **Objective:** Compared with episodic and cognitive memory in PD patients with and without depression. **Method:** This was a cross-sectional study carried out at the ambulatory of the Alberto Antunes University Hospital (HUPAA) in Maceió-AL. A total of 46 patients, of both sexes, aged 60 years and over, participated in this study. The instruments used for the selection were: the sociodemographic questionnaire developed for the selection of patients with age, gender, ethnicity, schooling and others, a generational version of the research, reduced version (GDS-15), Verbal Auditory Learning Test. de Rey (RAVLT) and



Montreal Montreal (MoCA). **Results:** The participants of the study were comprised between 34-78 years ( $X = 60.39$ ;  $SD = 8.77$ ). The prevalence of males, 65.2% of respondents and a higher preference for low schooling, ( $X = 6.45$ ,  $SD = 5.02$ ). According to the GDS, 63% of the patients had a positive depression, with 50% of health levels having a 15.25% level with respect to severity. On the relationship between depression and median episodic memory by the RAVLT test, a statistically significant sign ( $p = 0.043$ ) and ( $p = 0.042$ ) were found without MoCA. Regarding the cognitive decline, there was a significant variation between the groups in the total MoCA score ( $p = 0.042$ ). Faced with the genes that make up this same instrument, we obtain statistically significant statistics in the executive execution ( $p = 0.016$ ) and abstraction ( $p = 0.031$ ) domains. **Conclusion:** According to the aforementioned data, the highest incidence of PD is identified in male patients with low schooling. On a question in these, there is a direct relation with the cognitive resources, in the executive execution and abstraction domains.

**Key words:** Parkinson's Disease, Depression, Elderly.

**Acknowledgments:** We thank the University Center Tiradentes (UNIT) for the promotion of the research through the PROBIC fellowship, to the University Hospital Professor Alberto Antunes (HUPAA) for authorizing the participation of the research, Ao Santos, JB, and Farias, WM, for assisting in the collection and tabulation of data and, finally, to patients for agreeing to participate voluntarily in the research.