

PERFIL CLÍNICO E FUNÇÃO EXECUTIVA DE PESSOAS COM DOENÇA DE PARKINSON ACOMPANHADAS EM PROJETO DE PESQUISA NA UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA

Maria Clara Silva de Melo - Mestranda do Programa de Pós-Graduação em Fisioterapia da Universidade Federal da Paraíba- UFPB
Maria Luisa Andrade Gomes - Mestranda do Programa de Pós-Graduação em Fisioterapia da Universidade Federal da Paraíba- UFPB
Amanda do Nascimento Oliveira Carneiro - Graduanda do Curso de Fisioterapia da Universidade Federal da Paraíba - UFPB
Vitoria Ferreira Calado - Graduanda do Curso de Fisioterapia da Universidade Federal da Paraíba - UFPB
Letícia Lorena Melo de Brito Freire - Graduanda do Curso de Fisioterapia da Universidade Federal da Paraíba - UFPB
Adriana Carla Costa Ribeiro Clementino - Orientadora - Doutora, Universidade Federal da Paraíba - UFPB

Contatos: claramelo.maria@gmail.com; maaluandrade2@gmail.com; amandanoc@gmail.com; vitoria.calado@academico.ufpb.br;
leticiamelobf@hotmail.com; aribeiro2406@gmail.com



INTRODUÇÃO



- Doença de Parkinson é a segunda doença neurodegenerativa mais comum em pessoas idosas;
- Apresenta sintomas motores e não-motores;
- Sintomas não-motores: destacam-se as alterações nas funções executivas;
- Podem gerar alterações na marcha e a instabilidade postural.

INTRODUÇÃO

Função Executiva = Funções Cognitivas

Planejamento
das tarefas



Organizar
informações

Manutenção e execução
das tarefas cognitivas

JUSTIFICATIVA

- Prejuízos funcionais da disfunção executiva limitam a realização de atividades complexas.



Situações de dupla-tarefa fazem parte da rotina

OBJETIVOS

Descrever o perfil clínico com ênfase na função executiva de pessoas com DP atendidas em pesquisa clínica no Laboratório NeuroMove da Universidade Federal da Paraíba.



METODOLOGIA

- Estudo observacional analítico transversal;
- Homens e mulheres com DP idiopática;
- Dados processados no Software Microsoft Excel.



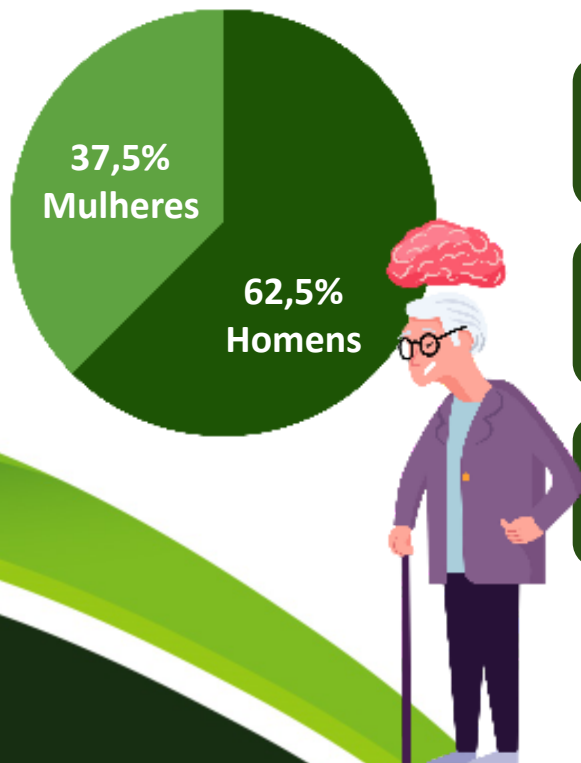
Escala Cognitiva de Montreal (MoCA)

Teste de Stroop



Trail Making Test (TMT)

RESULTADOS E DISCUSSÃO



MoCA: $23,5 \pm 4,4$
Comprometimento Cognitivo Leve

TMT: $262,8 \pm 156,2$
Declínio da função executiva

Stroop: $22,2 \pm 11,5$ segundos
Atenção prejudicada

16 pessoas

Média de idade de $60,6 \pm 10,6$ anos

Tempo de diagnóstico de $77 \pm 33,7$ meses.

RESULTADOS E DISCUSSÃO

- Redução na velocidade de resposta e atenção e corrobora com a presença de déficit na função executiva nas pessoas com DP;
- Estudos mostram que pessoas idosas com DP tem duas vezes mais risco de queda e isso é evidenciando em dupla-tarefa.



CABREIRA, MASSANO, 2019; WU, LOPRINZI, REN, 2019; TYSNES, STORNEIN, 2017

CONSIDERAÇÕES FINAIS

- É importante traçar o perfil clínico dessas pessoas a partir de pesquisas para fomentar a atuação clínica;
- Justificam a relevância do acompanhamento fisioterapêutico com treinamentos de dupla-tarefa e estimulação cognitiva para promover aumento da capacidade funcional.

REFERÊNCIAS

- CABREIRA, V.; MASSANO, J. Doença de Parkinson: Revisão Clínica e Atualização. Acta Med Port, v. 32, n. 10, p. 661-670, 2019.
- GALHARDO, M. M. A. M. C. et al. Caracterização dos distúrbios cognitivos na Doença de Parkinson. Rev. CEFAC, São Paulo , v. 11, supl. 2, p. 251-257, 2009.
- MAHAJAN, A.; DEAL, J. A.; CARLSON, M. Interventions in Parkinson's disease: Role of executive function. Front Biosci, v. 22, n. (Landmark Ed), p. 416-427, Jan 2017.
- MCKINLAY, A. et al. Characteristics of executive function impairment in Parkinson's disease patients without dementia. Journal of the International Neuropsychological Society, v. 16, , p. 268-277, 2010.
- SMULDERS K. et al. Involvement of specific executive functions in mobility in Parkinson's disease. Parkinsonism & Related Disorders, v. Volume 19, n. Issue 1, 2013.
- TYSNES, O. B.; STORSTEIN, A. Epidemiologia da doença de Parkinson. J Transm Neural, v. 124, p. 901-905, 2017.
- WU, J.; LOPRINZI, P. D.; REN, Z. The rehabilitative effects of virtual reality games on balance performance among children with cerebral palsy: a meta-analysis of randomized controlled trials. Int J Environ Res Public Health, v. 16, n. 21, p. 4161, 2019.