



XXXIII SIC SALÃO INICIAÇÃO CIENTÍFICA

Evento	Salão UFRGS 2021: SIC - XXXIII SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2021
Local	Virtual
Título	Neuropsiquiatria e cognição na doença de Machado-Joseph
Autor	MARIA EDUARDA MULLER EYNG
Orientador	LAURA BANNACH JARDIM

Manifestações neuropsiquiátricas e cognitivas da Doença de Machado-Joseph

BIC: Maria Eduarda Müller Eyng

Orientadora: Prof^a Laura Bannach Jardim

Instituição: HCPA / UFRGS

Justificativa: A Ataxia Espinocerebelar tipo 3/ Doença de Machado-Joseph (SCA3/MJD) é uma condição autossômica dominante causada pela expansão de uma sequência repetitiva CAG no gene *ATXN3*. A principal manifestação clínica é a ataxia. Já foram descritos déficits cognitivo-afetivos, mas um padrão típico de acometimento ainda não foi descrito. **Objetivos:** Investigar as manifestações cognitivo-afetivas da SCA3/MJD por meio de uma extensa avaliação neuropsiquiátrica e cognitiva. **Metodologia:** Sujeitos sintomáticos SCA3/MJD com CAGexp pré-estabelecida foram convidados a participar. Controles não relacionados foram pareados por idade, sexo e escolaridade com os sintomáticos, sem condições psiquiátricas ativas ou história familiar de doenças neurológicas e/ou genéticas. Os participantes tiveram dados demográficos coletados e foram avaliados com testes neuropsicológicos (CCAS scale, Reading the Mind in the Eyes Test - RMET), escalas de Hamilton de Ansiedade e Depressão e de avaliação das Atividades de Vida Diária da escala Friedreich Ataxia Rating Scale (AVD-FARS). Análises estatísticas foram feitas no programa SPSS v.18. O estudo foi aprovado pelo comitê de ética local (GPPG 190606). **Resultados:** 37 pacientes sintomáticos SCA3/MJD e 41 controles não relacionados foram incluídos. Diferenças foram consideradas estatisticamente significativas se $p < 0.00333$, devido à correção de Bonferroni. Sujeitos SCA3/MJD tiveram escores piores que os dos controles no RMET, no escore total da CCAS scale e no escore total de reprovações na CCAS, assim como em fluência semântica, fluência fonêmica, mudança de categoria e afeto (todos com $p < 0.001$). Correlações exploratórias entre os achados cognitivos e variáveis independentes como CAGexp, idade, duração da doença e idade de início da ataxia (ii) foram sugestivas somente entre escore total da CCAS scale e ii ($r = 0.423$; $p < 0.01$).

Agradecimentos: CNPq, CAPES, FIPE-HCPA