

## AVALIAÇÃO DA MOTRICIDADE OCULAR, COGNIÇÃO E COMPORTAMENTO NA COREIA DE SYDENHAM, DOENÇA DE HUNTINGTON E NEUROACANTOCITOSE

*Autores: Tiago Mendonça Attoni; Rogério Beato, Francisco Cardoso*

*Descritores: Núcleos da base, coreia, distúrbios de movimento*

**INTRODUÇÃO:** Acometimento nos núcleos da base (NB) ocorre em doenças neurológicas, como a coreia de Sydenham (CS), a doença de Huntington (DH), a Neuroacantocitose (NA). A CS é a manifestação neurológica da febre reumática (FR), onde a coreia se associa com outros achados como cardite e artrite. A DH se caracteriza como enfermidade neurodegenerativa, hereditária, com a presença de distúrbios do movimento e distúrbios comportamentais. A NA denota um grupo heterogêneo de doenças, o que a caracteriza como uma síndrome. Trata-se de um grupo de enfermidades raras, com acantocitose, perda cognitiva progressiva, coreia e outros movimentos anormais. Em consequência da divisão funcional entre os circuitos do NB é possível que uma disfunção se reflita na motricidade ocular, na cognição e no comportamento de forma relativamente proporcional. **OBJETIVOS:** Avaliar a motricidade ocular, as funções cognitivas e comportamentais de pacientes com diagnóstico de CS, DH e NA. **MÉTODOS:** Neste estudo foram avaliados 20 pacientes com CS, 22 pacientes com DH e 11 pacientes com NA. Além da avaliação eletrofisiológica da motricidade ocular, foram aplicados instrumentos que avaliam o desempenho cognitivo global, funções executivas, velocidade cognitiva e comportamento. **RESULTADOS:** Os pacientes com DH apresentaram maior comprometimento na motricidade ocular, cognição e comportamento, ao serem comparados com o grupo controle (GC), e aos grupos com CS e NA. Na CS foram identificadas alterações na velocidade do movimento sacádico, no movimento de rastreo pendular e na latência do movimento de antissacada. Neste grupo também foram encontradas alterações em funções executivas e na avaliação comportamental. Em NA foram encontradas alterações na velocidade do movimento sacádico, no movimento de rastreo pendular e na latência do movimento de antissacada. Nestes indivíduos foram identificadas alterações em funções executivas e na avaliação comportamental. **CONCLUSÕES:** Os resultados do estudo confirmam a hipótese que nestas três enfermidades coréicas há comprometimento simultâneo, ainda que variável dos circuitos fronto-estriatais motor, óculo-motor, cognitivo e límbico.

### Referências

CARDOSO, F. Huntington's disease and other choreas. *Neurol Clin* ,27:719-736, 2009.

