

## Características da disfagia na Doença de Huntington e correlações com a avaliação motora

Lucia F. Mourão (PQ), Daniella P. Lima (PQ), Paula Christina Azevedo (PQ), Beatriz C. Santos (IC)

### Resumo

A doença de Huntington (DH) é uma doença neurodegenerativa hereditária. Os sintomas incluem distúrbios do movimento, e, na maioria dos casos, quadro de disfagia. O presente trabalho buscou relacionar os aspectos clínicos expressos pela Unified Huntington's Disease Rating Scale (UHDRS) com as alterações da deglutição de pacientes com DH, identificadas por meio de exame de videofluoroscopia (VFC).

*Palavras Chave: disfagia, Doença de Huntington, videofluoroscopia.*

### Introdução

A Doença de Huntington (DH) é uma patologia neurodegenerativa, progressiva e hereditária, que se caracteriza por um aumento da repetição do trinucleotídeo CAG no gene HTT. Os sintomas incluem alterações de movimento, transtornos emocionais e psiquiátricos<sup>(1)</sup>. A disfagia é frequente e pode levar à pneumonia aspirativa e morte<sup>(2)</sup>. Apesar disso, estudos envolvendo a disfagia na DH são escassos e poucos relacionam a deglutição aos aspectos clínicos. Este trabalho teve como objetivo caracterizar as alterações da deglutição e relacionar os aspectos motores expressos pela escala "Unified Huntington's Disease Rating Scale" (UHDRS) às alterações da deglutição de pacientes com DH, identificadas por meio do exame de videofluoroscopia (VFC).

### Resultados e Discussão

O grupo de análise foi composto por 13 indivíduos, com média de idade 52,3 anos (+/- 6,5) e tempo de doença médio de 7,14 anos (+/- 4,8). Os participantes foram submetidos ao exame de VFC, no qual 17 parâmetros foram quantificados<sup>(3)</sup> e aplicação da UHDRS<sup>(4)</sup>, composta por 22 itens. Para caracterizar as alterações da deglutição nos sujeitos com DH, 6 indivíduos sem doença neurológica, com média de idade 58 anos (+/- 6,9) realizaram a VFC. Por meio da aplicação do Teste de Mann Whitney (significância  $p < 0,05$ ), observou-se que o grupo com DH diferenciou-se do grupo controle em 58,8% dos parâmetros da VFC, demonstrando a existência de alterações da deglutição compatíveis com as descritas por outros autores<sup>(1,2)</sup>, como ausência de vedamento labial, dificuldades na preparação, transporte do bolo e movimentação de língua, além de dificuldades na proteção de vias aéreas superiores e presença de resíduos faríngeos. Após a realização da VFC, foi realizada análise de correlação (Teste de Correlação de Spearman, com significância

$p < 0,05$ ) entre os parâmetros da VFC e da UHDRS, nos indivíduos com DH. Os resultados indicaram que 81,8% dos parâmetros da UHDRS (movimentação ocular, disartria, protrusão de língua, distonia, rigidez, bradicinesia, instabilidade postural, coreia e movimento sequencial de dedos) relacionaram-se a 52,9% parâmetros da deglutição (vedamento labial, preparo/mastigação, resíduos orais, local de início de fase faríngea, elevação do palato mole, elevação/excursão hiolaríngea, movimento da epiglote e onda faríngea). Embora várias regiões cerebrais sejam afetadas na DH, a degeneração do núcleo caudado e putâmen é frequente. <sup>(1,2)</sup> Sabe-se que doenças que afetam os gânglios da base são fortemente associadas à disfagia<sup>(1)</sup>, em virtude do comprometimento das atividades motoras voluntárias e involuntárias, corroborando os achados desta pesquisa.

### Conclusões

A maioria dos parâmetros de deglutição alterados nos indivíduos com DH correlacionaram-se ao comprometimento das características motoras.

### Agradecimentos

Agradeço à minha orientadora, Lucia Mourão, e à fonoaudióloga Daniella Lima, por toda a ajuda e apoio, à minha família e amigos, por sempre estarem presentes, e à Deus, por ter me capacitado nessa jornada.

<sup>1</sup>KAGEL, C; LEOPOLD, NA. Dysphagia in Huntington's Disease: A 16-Year Retrospective. *Dysphagia* 1992; 7:106-114.

<sup>2</sup>HEEMSKERK, A; ROOS, RAC. Dysphagia in Huntington's Disease: A Review. *Dysphagia* 2011; 26:62-66

<sup>3</sup>MARTIN-HARRIS B et al. MBS measurement tool for swallow impairment--MBSImp: establishing a standard. *Dysphagia*. 2008;23(4):392-405.

<sup>4</sup>HUNTINGTON STUDY GROUP. Unified Huntington's Disease Rating Scale: Reliability and Consistency. *Movement Disorders* 1996; 11:136-142..