

Motivos de exclusão para a cirurgia de estimulação cerebral profunda na doença de Parkinson

Miguel de Oliveira Carvalho¹, Maria Begoña Cattoni², Leonor Correia Guedes^{1,3,4}, Herculano Carvalho², Patricia Pita Lobo^{1,3,4}, Luisa Albuquerque^{1,5}, Vanda Freitas⁵, Inês Chendo⁶, Sofia Reimão^{3,4,7}, Ana Castro Caldas^{4,8}, Anabela Valadas^{1,3,4}, Margherita Fabbri^{4,9}, Catarina Godinho¹⁰, Raquel Barbosa^{11,12}, Pedro Baptista², Joaquim J Ferreira^{4,8,13}, A Gonçalves Ferreira¹⁴, Mário Miguel Rosa^{1,4,13}, Miguel Coelho^{1,3,4}

¹ Serviço de Neurologia, Departamento de Neurociências e Saúde Mental, Hospital Santa Maria, CHLN, Lisboa; ² Serviço de Neurocirurgia, Departamento de Neurociências e Saúde Mental, Hospital Santa Maria, CHLN, Lisboa; ³ Universidade de Lisboa, Faculdade de Medicina, Centro de Estudos Egas Moniz; ⁴ Instituto de Medicina Molecular João Lobo Antunes; ⁵ Universidade de Lisboa, Faculdade de Medicina, Laboratório de Estudos da Linguagem, Lisboa; ⁶ Serviço de Psiquiatria, Departamento de Neurociências e Saúde Mental, Hospital Santa Maria, CHLN, Lisboa; ⁷ Departamento de Imagiologia Neurológica, Hospital Santa Maria, CHLN, Lisboa; ⁸ CNS- Campus Neurológico Senior, Torres Vedras; ⁹ Department of Neurosciences, Clinical Investigation Center CIC 1436, Parkinson Toulouse Expert Centre, NS-Park/FCRIN Network and Neuro Toul COEN Centre; Toulouse University Hospital; INSERM; University of Toulouse 3; Toulouse, France; ¹⁰ Grupo de Patologia Médica, Nutrição e Exercício Clínico do Centro de Investigação Interdisciplinar Egas Moniz (CiiEM), Caparica, Portugal; ¹¹ CEDOC - NOVA Medical School, Faculdade de Ciências Médicas, Universidade Nova de Lisboa; ¹² Departamento de Neurologia, Hospital de Egas Moniz, Centro Hospitalar de Lisboa Ocidental, Lisboa; ¹³ Laboratório de Farmacologia e Terapêutica da Faculdade de Medicina da Universidade de Lisboa; ¹⁴ Clínica Universitária de Neurocirurgia, Faculdade Medicina Universidade de Lisboa.

Endereço postal: Rua Capitão Martinho, nº4, 2640-725 Alcaínça

Endereço eletrónico: miguel.doliveira.carvalho@gmail.com

Telefone: 918051702; 933402208

Introdução: Conhecer as razões de exclusão dos candidatos a estimulação cerebral profunda (ECP) para a DP poderá otimizar a sua referenciação, e poucos estudos o fizeram ainda.

Objectivo: Avaliar as razões de exclusão para ECP de doentes referenciados com parkinsonismo.

Métodos: Estudo observacional retrospectivo no Hospital Santa Maria que avaliou os candidatos rejeitados para ECP entre Janeiro 2006-Maio 2019. Consultou-se a base de dados do programa de ECP e os processos dos doentes consultados pela primeira vez. Construiu-se uma grelha para extracção dos dados.

Resultados: Dos 320 doentes avaliados, 72 (22.5%) doentes (52.4% homens; idade média 65.2 ± 6.6 anos , intervalo 40-79 anos; duração média de doença 12.3 ± 6.0 anos) foram excluídos da ECP. Houve uma média de 3.3 ± 2.4 consultas e de 6.7 ± 7.3 meses de avaliação até à exclusão. Na primeira consulta foram excluídos 25,4% dos doentes . A exclusão foi em média por 1.89 motivos, mas 28 (44,4%) doentes tiveram um único motivo, o mais frequente “falta de interesse na cirurgia” (n=9; 12.5%). Todos foram referenciados por DP. Após a avaliação, 1 era uma PSP e 2 uma MSA-P. Neurologistas do movimento do HSM referenciaram 55.6% dos doentes, neurologistas gerais do HSM 12.3%, neurologistas do movimento fora do HSM 12.3%, e neurologistas gerais fora do HSM 11.1%. As principais razões para exclusão foram uma pontuação acima do ponto de corte na (MDS)-UPDRS motora em ON nos itens “marcha”, “freezing” e “instabilidade postural” (n=15; 23.8%); defeito cognitivo (n=15, 23,8%); e idade > 70 anos (n =14, 22.2%). Não houve diferença nos motivos de exclusão entre referenciadores movimentólogos e neurologistas gerais.

Conclusão: Um quinto dos doentes foi excluído para ECP, cuja maior parte tinha DP. Sintomas axiais resistentes à levodopa, defeito cognitivo e idade foram as principais razões de exclusão, embora vários desistam do procedimento após a sua explicação detalhada.