



Neurocirugía



<https://www.revistaneurocirugia.com>

P111 - Estimulación Cerebral Profunda para Doença de Alzheimer - Relato de caso

R. Marmo da Costa e Souza, M. Marques de Almeida Holanda e W. Mendes de Oliveira Junior

Hospital Napoleão Laureano-João Pessoa, Paraíba, Brasil.

Resumen

Objetivos: O artigo descreve a técnica estereotáxica, evolução nos primeiros 30 dias pós operatório, segurança do procedimento e resultados da avaliação neuropsicológica e cognitiva precoce em um paciente submetido à implante de eletrodo cerebral profundo(DBS) próximo à coluna do fornix para paciente com quadro de provável Alzheimer.

Material e métodos: O paciente com diagnóstico provável de Alzheimer, refratário ao tratamento convencional foi submetido à implante de DBS no fornix para avaliar a segurança e eficácia do procedimento. Toda a avaliação cognitiva (MiniMental-MEEM e ADAS-Cog) prévia e pós operatória foram feitas por equipe de neuropsicólogas independentes e com expertise em demências.

Resultados: A cirurgia realizada em dezembro de 2015 em um paciente de 77 anos o qual recebeu alta hospitalar em dois dias, sem intercorrências nem efeitos adversos nos testes iniciais realizados durante a internação. Realizada tomografia no pós operatório que mostrou o posicionamento nas paredes do hipotálamo na topografia da coluna do fornix. O gerador foi ligado 15 dias após o procedimento e durante estimulação de todos os polos bilateralmente a única alteração observada foi apenas um aumento da frequência cardíaca. Os parâmetros utilizados foram os mesmos para estimulação cerebral profunda para Distúrbios do Movimento, 130 Hz, 60 μ s, 3A. Após 30 dias de estimulação houve uma melhora de 4 pontos no MEEM. O único efeito adverso observado foi quando inadvertidamente os familiares não recarregaram a bateria e houve uma piora do quadro cognitivo que recuperou após a recarga.

Conclusões: O procedimento foi realizado sem intercorrências, com alta hospitalar precoce, sem piora cognitiva imediata esperada em paciente com provável Alzheimer que se submetem à procedimento neurocirúrgico além da melhora cognitiva observada nos exames subsequentes.