



O-BC-12 - Vantagens da Utilização da Tratografia Pré Operatório do Nervo Facial nos Schwannomas Vestibulares: Estudo Multicêntrico

G. Neto d' Almeida¹, P. Gonçalves Pereira², L. Marques¹, P. Escada³, K. Kichikawa⁴, S. Naganawa⁵ e T. Taoka⁵

¹Serviço de Neurocirurgia; ²Serviço de Otorrinolaringologia, Hospital de Egas Moniz, Portugal. ³Serviço de Neuroradiologia, Hospital Lusíadas, Lisboa. ⁴Nara Medical University, Department of Radiology, Nara, Japão. ⁵Nagoya University Hospital, Department of Radiology, Nagoya, Japão.

Resumen

Objetivos: Pretende-se demonstrar a utilidade da tratografia do nervo facial por tensor de difusão na diminuição da morbilidade do facial e do tempo cirúrgico na cirurgia dos schwannomas vestibulares.

Material e métodos: Entre 2011 e 2015 foram estudados por tratografia 76 doentes com patologia do ângulo ponto cerebeloso, 61 dos quais com schwannomas vestibulares (34 doentes no Hospital Lusíadas Lisboa, Portugal e 27 doentes no Nara Medical University, Japão), com idade média de 57 ± 12 (72% sexo feminino). O protocolo de imagem incluiu imagens de sequência de Ressonância Magnética para o ângulo ponto cerebeloso e tratografia por tensor de difusão para o nervo facial. Os doentes foram operados em dois centros cirúrgicos: Hospital de Egas Moniz, Portugal e Nara Medical University, Japão. A morbilidade do nervo facial e tempo cirúrgico dos doentes operados a schwannomas vestibulares com recurso à tratografia pré operatória do nervo facial (N = 56) foram comparados com um grupo de doentes operados sem o recurso à tratografia (N = 42).

Resultados: A tratografia pré operatória identificou o trajecto do nervo facial no ângulo ponto cerebeloso e sua relação anatómica com o tumor em 75 doentes. Em 6 doentes, o nervo facial não foi visualizado durante a cirurgia. Existiram diferenças estatisticamente significativas na utilização da tratografia na redução da morbilidade do facial e tempo cirúrgico nos grupos de doentes estudados.

Conclusões: O presente estudo demonstra que a tratografia do nervo facial deve ser utilizada como exame de rotina na patologia cirúrgica do ângulo ponto cerebeloso, diminuindo a morbilidade do facial e reduzindo o tempo cirúrgico.