



Brazilian Journal of OTORHINOLARYNGOLOGY

www.bjorl.org



CARTA AO EDITOR

Comparison of nerve combing and percutaneous radiofrequency thermocoagulation in the treatment for idiopathic trigeminal neuralgia[☆]



Comparação entre neurólise interna e termocoagulação percutânea por radiofrequência no tratamento da neuralgia idiopática do trigêmeo

Cara Editora,

Com grande interesse, lemos o artigo de Zhou et al.¹

Zhou et al. compararam a eficácia entre neurólise interna (NI) e termocoagulação percutânea por radiofrequência (RF) no tratamento de neuralgia idiopática do trigêmeo. No grupo da NI, a taxa de alívio satisfatório foi de 82% e no grupo de RF, de 76,4%, não houve diferença significativa entre eles. Como se sabe, a descompressão microvascular (DMV) é o melhor tratamento cirúrgico para neuralgia do trigêmeo em pacientes de qualquer idade² e apenas quando não há presença de compressão neurovascular (CNV) a neurólise interna pode ser considerada.³

Nesse estudo, os autores fizeram o procedimento de neurólise interna em 55 casos, mas não mencionaram se a CNV estava presente ou quantos pacientes apresentavam CNV. Se a compressão vascular típica fosse encontrada na cirurgia, a DMV seria o único procedimento; NV pode causar

adormecimento facial após a cirurgia. A DMV combinada com NV pode ser usada em pacientes com compressão vascular atípica. Assim, sem a exclusão de CNV, o procedimento e a conclusão podem ser imprecisos.

Conflitos de interesse

Os autores declaram não haver conflitos de interesse.

Referências

1. Zhou X, Liu Y, Yue Z, Luan D, Zhang H, Han J. Comparison of nerve combing and percutaneous radiofrequency thermocoagulation in the treatment for idiopathic trigeminal neuralgia. *Braz J Otorhinolaryngol.* 2016;82:574–9.
2. Sekula RF Jr, Frederickson AM, Jannetta PJ, Quigley MR, Aziz KM, Arnone GD. Microvascular decompression for elderly patients with trigeminal neuralgia: a prospective study and systematic review with meta-analysis. *J Neurosurg.* 2011;114:172–9.
3. Ko AL, Ozpinar A, Lee A, Raslan AM, McCartney S, Burchiel KJ. Long-term efficacy and safety of internal neurolysis for trigeminal neuralgia without neurovascular compression. *J Neurosurg.* 2015;122:1048–57.

Yuanfeng Du e Wenhua Yu*

Nanjing Medical University Affiliated Hangzhou Hospital, The Hangzhou First People's Hospital, Department of Neurosurgery, Hangzhou, China

* Autor para correspondência.

E-mail: d542762345@126.com (W. Yu).

DOI se refere ao artigo:

<http://dx.doi.org/10.1016/j.bjorl.2016.09.002>

[☆] Como citar este artigo: Du Y, Yu W. Comparison of nerve combing and percutaneous radiofrequency thermocoagulation in the treatment for idiopathic trigeminal neuralgia. *Braz J Otorhinolaryngol.* 2017;83:240.