



Brazilian Journal of  
**OTORHINOLARYNGOLOGY**

www.bjorl.org.br



CARTO AO EDITOR

## Addendum to the history of cochlear implants in Brazil<sup>☆</sup>

### Reparo na história dos implantes cocleares no Brasil

*Prezado Editor,*

Gostaria de parabenizar a BJORL pelo excelente editorial publicado na edição 81, número 2, escrito pelo Prof. Dr. Pedro Mangabeira Albernaz, sobre a História dos implantes cocleares no Brasil.<sup>1</sup>

O Prof. Pedro Mangabeira foi o pioneiro da técnica em nosso meio, tendo sido, inclusive, homenageado no último Congresso Iberoamericano de Implantes Cocleares.

Ocorre que no Editorial, não sei se por falta de espaço, foi omitido fato de extrema importância histórica para o Brasil: que foi no ano 1990 que se deu a iniciativa de fabricação, no Brasil, do primeiro implante coclear nacional, desenvolvido inteiramente na Bioengenharia do Instituto do Coração do HCFMUSP, com a colaboração da Disciplina de Otorrinolaringologia da FMUSP. Iniciativa que, ganhou do Banco Interamericano de Desenvolvimento o prêmio de melhor Projeto Científico de 1989. O primeiro trabalho sobre o projeto foi publicado nesta prestigiosa revista, a então Revista Brasileira de Otorrinolaringologia.<sup>2</sup>

Dois patentes foram geradas a partir dele e vários pacientes foram implantados com sucesso. Patente INPI nº 910.5546-6 data - 16/12/1991.<sup>3</sup>

Os pesquisadores envolvidos foram: Ricardo Ferreira Bento, Aroldo Miniti, Adolpho Leiner, Carlos Alberto Nunes, Milton Oshiro e Maria Valéria Goffi Gomes.

Somente cinco países desenvolveram aparelhos de implante coclear, entre eles o Brasil, com esse equipamento. O mesmo é citado em mais de 1.000 publicações sobre IC ao redor do mundo como pioneiro em seus conceitos.

Para que fique registrado nos anais de nossa história, solicito a publicação dessa carta ao Editor na próxima edição da revista.

Com os mais respeitosos votos de estima e consideração, deixo aqui minhas cordiais saudações.

#### Conflitos de interesse

O autor declara não haver conflitos de interesse.

#### Referências

1. Albernaz PL. History of cochlear implants. Braz J Otorhinolaryngol. 2015;81:124-5.
2. Bento RF, Miniti A, Leiner A, Sanchez TG, Oshiro MS, Campos MIM, et al. O implante coclear FMUSP-1: apresentação de um programa brasileiro e seus resultados preliminares. Rev Bras Otorrinolaringol. 1994;60:1-16.
3. Bento RF. Implante Coclear com transmissão ótica através da membrana timpânica. Brasil patente BR 910.5546-6; 1991, December 16.

Ricardo Ferreira Bento

*Departamento de Otorrinolaringologia, Faculdade de  
Medicina, Universidade de São Paulo (USP),  
São Paulo, SP, Brasil*

*E-mail: rbento@gmail.com (R.F. Bento).*

DOI se refere ao artigo: <http://dx.doi.org/10.1016/j.bjorl.2015.05.005>

<sup>☆</sup> Como citar este artigo: Bento RF. Addendum to the history of cochlear implants in Brazil. Braz J Otorhinolaryngol. 2015;81:576.