

## Editorial

*Claudia Regina Furquim de Andrade*

*Professora Titular*

*Departamento de Fisioterapia, Fonoaudiologia e Terapia Ocupacional*

*Faculdade de Medicina*

*Universidade de São Paulo*

In last number of our Journal of 2005 I think it would be interesting to present a brief overview of the results of the Speech-language and Hearing Science. Considering the current tendencies for evaluating the productivity of a science, we can point the following:

- regarding the development of specific human resources (masters and doctors) – today we have 7 CAPES master and doctorate programs;
- regarding the development of knowledge based on research – we have systematically received institutional financial support for research (CNPq, Fapesp, etc.);
- regarding the consolidated groups of researchers (productivity in research) – we have 72 consolidated groups in CNPq and researchers with productivity levels I and II;
- regarding journals that are indexed in international data base – we already have our indexation in MEDLINE and we are anxiously waiting for the other Speech-Language and Hearing Journals to be adequately evaluated by SCIELO. Then we will finally have indexations that are considered National QUALIS A.

No último número de nossa Revista em 2005 acho interessante apresentar um breve indicador de resultado da Fonoaudiologia. Considerando as atuais tendências de avaliação da produtividade de uma ciência podemos considerar que quanto:

- . à formação de recursos humanos com especificidade (mestres e doutores) - hoje temos sete programas Capes de mestrado e doutorado;
- . aos avanço do conhecimento a partir de pesquisas - temos sistematicamente recebido proventos institucionais (CNPq, Fapesp e outros) de auxílio à pesquisa;
- . aos grupos consolidados de pesquisadores (produtividade em pesquisa) - estamos com 72 grupos consolidados no CNPq e temos pesquisadores de produtividade I e II;
- . aos periódicos indexados em bancos de dados internacionais - já contamos com a nossa indexação Medline e estamos aguardando ansiosamente que os demais periódicos da Fonoaudiologia sejam adequadamente avaliados pela Scielo e possamos finalmente contar com indexações de Qualis A Nacional.

In this number of the Journal we have 14 manuscripts. Mor and Azevedo (2005) compare the results of otoacoustic emissions with the functioning of the olivocochlear system in individuals with and without tinnitus. Results indicate that for individuals with unilateral tinnitus the overall amplitude of TEOAE was higher in the ear without tinnitus and that the olivocochlear system was less efficient in the ear with tinnitus.

In the study of Maciel & Leite (2005) the possible associations of anterior open bite to myofunctional disorders was studied in 130 scholars. The methodology used involved odontologic and speech-language evaluations. The significant results indicate anterior open bite as the most frequent pattern of dental occlusion associated to vertical facial growth and also to tongue interposition.

Another study about tinnitus was developed by Ferreira et al (2005), with the purpose of using a life quality questionnaire to investigate individuals with this disorder. The study indicated a significant result regarding the decline in the quality of life of these individuals.

Neves & Schochat (2005), giving continuity to their studies, presented a research about the maturation of auditory processing in children with learning difficulties. The study has a control group and the used tests were PSI, DNV and SSW. Results indicate that it is possible to observe chronological development variations and that children with learning difficulties present a delay in the auditory processing maturation.

Still about life quality, Grillo & Penteado (2005) present a study about the impact of voice on the lives of teachers. A hundred and twenty teachers were investigated. The results reinforce the need of actions in order to promote health in this area.

Nesse número da revista são apresentados 14 manuscritos. *Mor e Azevedo (2005)* comparam os resultados das emissões otoacústicas e o funcionamento do sistema olivococlear medial em indivíduos com zumbido e grupo controle. Os resultados indicam que para indivíduos com zumbido unilateral a amplitude geral da EOAT foi maior na orelha sem zumbido e que o sistema olivococlear foi menos eficiente na orelha com zumbido.

No estudo de *Maciel e Leite (2005)* foi estudada a mordida aberta anterior e possíveis associações miofuncionais em 130 escolares. A metodologia utilizou avaliação odontológica e fonoaudiológica. Os resultados significantes apontam como padrão de oclusão a mordida aberta anterior associado ao crescimento vertical da face e também desse padrão de mordida com interposição lingual.

Um outro estudo sobre zumbido foi desenvolvido por *Ferreira et al. (2005)* tendo como objetivo a aplicação de um questionário sobre a qualidade de vida dos indivíduos com esse distúrbio. O estudo indicou resultado significativo quanto ao comprometimento da qualidade de vida nos portadores do distúrbio.

*Neves e Schochat (2005)*, em continuidade com suas linhas de pesquisas, apresentam estudo sobre a maturação do processamento auditivo em crianças com dificuldades escolares. Foram usados o PSI, DNV e SSW. O estudo tem grupo controle e indica em seus resultados que é possível observar variações maturacionais cronológicas e que as crianças portadoras do distúrbio apresentam atraso na maturação auditiva.

Ainda sobre qualidade de vida, *Grillo e Penteado (2005)* apresentam um estudo sobre o impacto da voz na vida do professor. Foram pesquisados 120 professores. Os resultados reforçam a necessidade de ações de promoção da saúde nessa área.

On the subject of specific language impairment, Puglisi et al (2005), using a grammatical basis, investigated the production and comprehension of closed class words (low semantic information). Their study, with 19 SLI children and with a control group of 29 children, indicate that the groups did not differ regarding the comprehension of prepositions. However, in terms of production, the performance of SLI children was qualitatively and quantitatively inferior.

Val et al (2005) presented an evolutive study (pre and post treatment) of 17 children with cerebral palsy. The purpose of the study was to correlate body posture to the stomatognathic system. The proposed treatment demonstrated to be effective. A significant development of posture and of the stomatognathic system was observed.

The purpose of the study of Anastásio and Momensohn-Santos (2005) was to identify speech signal in the presence of competitive sounds, in 22 participants with absence of contralateral acoustic reflex. The control group consisted of 21 participants. The results indicate that the absence of the contralateral acoustic reflex has an influence on the identification of the speech signal.

The search for a precise diagnosis of open bite, based on a cephalometric analysis, was the purpose of the study presented by Alimeri et al (2005). Through the analysis of 78 radiographies, using specific methodology, it was concluded that the use of the proposed mandibular measurements can favor a more precise diagnosis.

Degan e Puppini-Rontani (2005) studied the influence of sucking habits over the swallowing pattern and tongue rest position. The study compares two treatments and therefore evaluates the effectiveness of both (with a careful control system). Results indicate that treatment TMF was more efficient than REM.

Sobre o distúrbio específico de linguagem, *Puglisi et al. (2005)* pesquisaram, dentro da fundamentação gramatical, a produção e compreensão de palavras de classe fechada (baixa informação semântica). O estudo com 19 crianças DEL e grupo controle de 29 crianças indica que para a compreensão das preposições os grupos não se diferenciam, já para a produção o desempenho dos DEL é quantitativa e qualitativamente inferior.

*Val et al. (2005)* apresentam um estudo evolutivo (pré e pós-tratamento) de 17 crianças com paralisia cerebral. O objetivo foi relacionar a postura corporal e o sistema estomatognático. O tratamento proposto mostrou sua eficácia e houve significativo desenvolvimento postural e estomatognático.

O objetivo do estudo de *Anastásio e Momensohn-Santos (2005)* foi a identificação do sinal de fala, frente aos sons competitivos, em 22 participantes com ausência do reflexo acústico contra-lateral. O grupo controle foi composto por 21 participantes. Os resultados indicam que a ausência do reflexo acústico contralateral influencia a identificação do sinal de fala.

Buscar a precisão diagnóstica da mordida aberta, com base na análise cefalométrica, foi o objetivo do estudo de *Alimeri et al. (2005)*. Pela análise de 78 radiografias, segundo a aplicação de uma metodologia específica, foi possível constatar que pelas medidas mandibulares propostas é possível potencializar a precisão diagnóstica.

*Degan e Puppini-Rontani (2005)* estudaram a influência dos hábitos de sucção e o padrão de deglutição e repouso lingual. O estudo compara dois tratamentos, portanto avalia a eficiência dos mesmos (com um cuidadoso sistema de controle) e constata que o tratamento TMF foi mais eficiente que o REM.

Linassi et al (2005) verifies working memory abilities in relation to the severity of phonological deficits in 45 children with phonological disorder. Results indicate a positive correlation between memory and the severity level of the disorder.

Oliveira et al (2005) studied the linguistic manifestations of a family with Perisylvian Syndrome. The purpose of the study was to characterize the language of the family members. It is a sophisticated study, involving magnetic resonance imaging as well as psychological and speech-language tests. Results indicate deficits in several aspects of language and suggest a pattern of similarity between the mother and her children.

In the literature review presented by Lacerda et al (2005), the toxic effects of carbon monoxide exposure are explored.

In an opinion article, St Louis et al (2005) conduct an international research about the society's attitude regarding stuttering. The results obtained in three different countries (Brazil, Bulgaria and Turkey) are compared.

I end this editorial quoting Nietzsche... "The juvenile charm of science is that the investigation of truth strongly contrasts with error. Science exercises capacity, not knowledge..."

Regards, happy 2006

Claudia

O texto de *Linassi et al. (2005)* verifica as habilidades de memória de trabalho em relação ao grau de severidade do distúrbio fonológico em 45 crianças com desvio fonológico. Os resultados indicam relação positiva entre memória e grau de severidade do distúrbio.

*Oliveira et al. (2005)* estudam as manifestações lingüísticas de uma família com Síndrome Perisylviana buscando caracterizar a linguagem de seus membros. O estudo é sofisticado, envolvendo também exame de ressonância magnética além de testes psicológicos e fonoaudiológicos. Os resultados indicam comprometimento em vários aspectos da linguagem e sugerem um padrão de semelhança entre os irmãos e a mãe.

Na revisão de literatura apresentada por *Lacerda et al. (2005)*, são explorados os efeitos ototóxicos da exposição ao monóxido de carbono.

Num artigo de opinião, *Louis et al. (2005)* conduzem uma pesquisa internacional sobre as atitudes da sociedade em relação à gagueira comparando os resultados em três países: Brasil, Bulgária e Turquia.

Finalizo esse Editorial com essa citação de Nietzsche... "O charme juvenil da ciência é que a investigação da verdade contrasta fortemente com o erro. A ciência exercita a capacidade, não o saber..."

Abraço, feliz 2006.

Claudia

## Referências Bibliográficas

- ALIMERE, H. C.; THOMAZINHO, A; FELÍCIO, C. M. de. Mordida aberta anterior: uma fórmula para o diagnóstico diferencial. *Pró-Fono Revista de Atualização Científica*, Barueri (SP), v. 17, n. 3, p. 367-374, set.-dez. 2005.
- ANASTASIO, A. R. T.; MOMENSOHN-SANTOS, T. M. Identificação de sentenças sintéticas (SSI) e reflexo acústico contralateral. *Pró-Fono Revista de Atualização Científica*, Barueri (SP), v. 17, n. 3, p. 355-366, set.-dez. 2005.
- DEGAN, V. V.; PUPPIN-RONTANI, R. M. Remoção de hábitos e terapia miofuncional: restabelecimento da deglutição e repouso lingual. *Pró-Fono Revista de Atualização Científica*, Barueri (SP), v. 17, n. 3, p. 375-382, set.-dez. 2005.
- FERREIRA, P. E. A.; CUNHA, F.; ONISHI, E. T.; BRANCO-BARREIRO, F. C. A.; GANANÇA, F. F. *Tinnitus handicap inventory*: adaptação cultural para o Português Brasileiro. *Pró-Fono Revista de Atualização Científica*, Barueri (SP), v. 17, n. 3, p. 303-310, set.-dez. 2005.
- GRILLO, M. H. M. M.; PENTEADO, R. Z. Impacto da voz na qualidade de vida de professore(a)s do ensino fundamental. *Pró-Fono Revista de Atualização Científica*, Barueri (SP), v. 17, n. 3, p. 321-330, set.-dez. 2005.
- LACERDA, A.; LEROUX, T.; MORATA, T. Efeitos ototóxicos da exposição ao monóxido de carbono: uma revisão. *Pró-Fono Revista de Atualização Científica*, Barueri (SP), v. 17, n. 3, p. 403-412, set.-dez. 2005.
- LINASSI, L. Z.; KESKE-SOARES, M.; MOTA, H. B. Habilidades de memória de trabalho e o grau de severidade do desvio fonológico. *Pró-Fono Revista de Atualização Científica*, Barueri (SP), v. 17, n. 3, p. 383-392, set.-dez. 2005.
- LOUIS, K. O. St.; ANDRADE, C. R. F. de.; GEORGIEVA, D.; TROUDT, O. F. Experiência e relato pessoal sobre pesquisa de cooperação internacional - Brasil, Bulgária e Turquia - que avalia as atitudes em relação à gagueira. *Pró-Fono Revista de Atualização Científica*, Barueri (SP), v. 17, n. 3, p. 413-416, set.-dez. 2005.
- MACIEL, C. T. V.; LEITE, I. C. G. Aspectos etiológicos da mordida aberta anterior e suas implicações nas funções orofaciais. *Pró-Fono Revista de Atualização Científica*, Barueri (SP), v. 17, n. 3, p. 293-302, set.-dez. 2005.
- MOR, R.; AZEVEDO, M. F. Emissões otoacústicas e sistema olivoclear medial: pacientes com zumbido sem perda auditiva. *Pró-Fono Revista de Atualização Científica*, Barueri (SP), v. 17, n. 3, p. 283-292, set.-dez. 2005.
- NEVES, I. F.; SCHOCHAT, E. Maturação do processamento auditivo em crianças com e sem dificuldades escolares. *Pró-Fono Revista de Atualização Científica*, Barueri (SP), v. 17, n. 3, p. 311-320, set.-dez. 2005.
- OLIVEIRA, E. P. M. de.; GUERREIRO, M. M.; GUIMARÃES, C. A.; BRANDÃO-ALMEIDA, I. L.; MONTENEGRO, M. A.; CENDES, F.; HAGE, S. R. V. Caracterização das manifestações lingüísticas de uma família com Síndrome Perisylviana. *Pró-Fono Revista de Atualização Científica*, Barueri (SP), v. 17, n. 3, p. 393-402, set.-dez. 2005.
- PUGLISI, M. L.; BEFI-LOPES, D. M.; TAKIUCHI, N. Utilização e compreensão de preposições por crianças com distúrbio específico de linguagem. *Pró-Fono Revista de Atualização Científica*, Barueri (SP), v. 17, n. 3, p. 331-344, set.-dez. 2005.
- VAL, D. C. do.; LIMONGI, S. C. O.; FLABIANO, F. C. SILVA, K. C. L. da. Sistema estomatognático e postura corporal na criança com alterações sensorio-motoras. *Pró-Fono Revista de Atualização Científica*, Barueri (SP), v. 17, n. 3, p. 345-354, set.-dez. 2005.

