

## Editorial

*Claudia Regina Furquim de Andrade*

*Professora Titular*

*Departamento de Fisioterapia, Fonoaudiologia e Terapia Ocupacional*

*Faculdade de Medicina*

*Universidade de São Paulo*

Dear Readers,

This editorial is different. In this editorial I want to share with you my satisfaction and honor of having been indicated by the Deliberative Council (DC) of the National Council of Scientific and Technological Development (CNPq/MCT) as the new representing person of the area (MS - Physical Education, Speech-Language and Hearing Sciences, Physiotherapy and Occupational Therapy) for the composition of the Assistance Committee (AC).

The Assistance Committees are composed by more than 300 researchers, members and substitutes, who are selected according to their field of knowledge and action. They are periodically chosen by the Deliberative Council (DC) after having consulted the national scientific-technological community. These Committees, among other things, are responsible for making decisions about the merit of individual applications for grants and research grants. These decisions are based on criteria established by the ACs which are available for the knowledge of all at CNPq's website ([www.cnpq.br/cas/ca-ms.htm](http://www.cnpq.br/cas/ca-ms.htm)).

The ACs represent the interface between CNPq's administration and the scientific and technological community. Our AC, besides ourselves, involves the areas of Physical Education, Physiotherapy and Occupational Therapy. The representing person for the area of Physical Education is Prof. Go Tani (USP) and for the areas of Physiotherapy and Occupational Therapy is Prof. Helenice Jane Cote Gil Coury (USFSCar). Substitutes of the area are professors Paulo de Tarso Veras Farinatti (UERJ); Marisa Cotta Mancini (UFMG) and Leslie Piccolotto Ferreira

Prezados Leitores:

Esse Editorial é diferente. Nesse Editorial eu quero partilhar com vocês a minha satisfação e honra por ter sido indicada pelo Conselho Deliberativo (CD) do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq/MCT) como a nova representante de área (MS - Educação Física, Fonoaudiologia, Fisioterapia e Terapia Ocupacional) para a composição do Comitê de Assessoramento (CA).

Os CAs são compostos por mais de 300 pesquisadores, entre titulares e suplentes, selecionados de acordo com sua área de atuação e conhecimento. Eles são escolhidos periodicamente pelo CD, com base em consulta feita à comunidade científico-tecnológica nacional, e têm a atribuição, entre outras, das decisões sobre o mérito das solicitações individuais de bolsas e auxílios à pesquisa. Essas decisões são baseadas em critérios estabelecidos pelos próprios CAs, critérios esses disponíveis para o conhecimento de todos no site do CNPq ([www.cnpq.br/cas/ca-ms.htm](http://www.cnpq.br/cas/ca-ms.htm)).

Os CAs representam a interface entre a administração do CNPq e a comunidade científica e tecnológica. O nosso CA, além de nós, agrega as áreas da Educação Física, Fisioterapia e Terapia Ocupacional. O representante da Educação Física é o Professor Go Tani (USP) e da Fisioterapia e Terapia Ocupacional é a Professora Helenice Jane Cote Gil Coury (USFSCar). Os suplentes da área são os professores Paulo de Tarso Veras Farinatti (UERJ); Marisa Cotta Mancini (UFMG) e Leslie Piccolotto Ferreira (PUCSP). A nossa primeira

(PUCSP). Our first representing person was Prof. Maria Cecília Bevilacqua who worked a lot for the consolidation of our position in CNPq.

As I write this editorial, end of July, no meeting has been scheduled by the new AC. I have, as always, a strong compromise with ethics and respect for the work and development of the Speech-Language and Hearing Sciences. I hope, along the next three years, to bring new information about the formation of human resources; grant for research; partnerships; technology/extension/information; international cooperation and other actions regarding CNPq.

For the third number of *Pró-Fono Revista de Atualização Científica 2007*, ten articles are presented, nine of which are research articles and one a review of the literature.

Neiva and Leone (2007) present a research that had as a purpose to analyze the development of the sucking rhythm, in non-nutritive and nutritive sucking in 95 preterm newborns, as a consequence of non-nutritive sucking stimulation and in terms of corrected gestational age. The conclusion of the study indicates that the stimulation of non-nutritive suction in preterm newborns did not modify the post-natal development of sucking rhythm. The process of maturation, represented by the corrected gestational age, was considered the most determinant factor for this process.

A study about the national scientific production was presented by Munhoz et al. (2007), having as a purpose to analyze part of the production of the Brazilian Speech-Language and Hearing Sciences on written language, between the years of 1980 and 2004. Results indicate an ascending growth of publications on this particular theme, pointing to the implement of researches on this field of the Speech-Language and Hearing Sciences.

Murphy and Schochat (2007) compared the development of 27 children in different auditory processing tests, according to different temporal variables such as inter-stimulus interval, stimuli duration and type of task (discrimination or ordering). The conclusion of the study was that temporal variables such stimuli duration and type of task (discrimination and ordering) can interfere in the performance of children in tests of auditory temporal processing.

The purpose of the research presented by Pereira et al. (2007) was to verify the prevalence of auditory alterations in 1696 hospital records of newborns of Hospital São Paulo (hospital), observing if there are any correlations with the following variables: birth

representante foi a Professora Maria Cecília Bevilacqua, que muito trabalhou pela consolidação da nossa posição junto ao CNPq.

Na data que escrevo esse Editorial, final de julho, ainda não houve nenhuma reunião do novo CA. Tenho, como sempre tive, um firme compromisso com a ética e o respeito ao trabalho e ao desenvolvimento da Fonoaudiologia. Espero poder, ao longo desses três próximos anos, trazer a vocês muitas informações sobre formação de recursos humanos; fomento à pesquisa; parcerias, tecnologia/extensão/informação; cooperações internacionais e demais ações de âmbito do CNPq.

Para esse terceiro Número da *Pró-Fono Revista de Atualização Científica de 2007* são apresentados dez artigos, sendo nove artigos de pesquisa e um de revisão de literatura.

Neiva e Leone (2007) apresentaram uma pesquisa cujo objetivo foi analisar a evolução do ritmo de sucção, na sucção não-nutritiva e na sucção nutritiva, em função da estimulação da sucção não-nutritiva e do avanço da idade gestacional corrigida em 95 recém-nascidos pré-termo. A conclusão do estudo apontou que a estimulação da sucção não-nutritiva em recém-nascidos pré-termos não modificou a evolução do ritmo de sucção, tendo sido o processo de maturação, representada pela idade gestacional corrigida, o maior determinante desse processo.

Um estudo sobre a produção científica nacional foi apresentado por Munhoz et al. (2007), tendo como objetivo analisar parte da produção fonoaudiológica brasileira acerca da linguagem escrita, entre os anos de 1980 a 2004. Os resultados indicaram um ascendente crescimento de publicações em torno dessa temática, apontando para o implemento de pesquisas nesse campo da Fonoaudiologia.

Murphy e Schochat (2007) compararam o desempenho de 27 crianças em testes de processamento auditivo, de acordo com diferentes paradigmas temporais, como intervalo inter-estímulos, duração do estímulo e tipo de tarefa solicitada (discriminação ou ordenação). A conclusão do estudo foi que as variáveis temporais de duração do estímulo e tipo de ordem solicitada (discriminação e ordenação) podem interferir no desempenho de crianças em testes de processamento temporal auditivo.

O objetivo da pesquisa apresentada por Pereira et al. (2007) foi verificar a prevalência de alterações auditivas em prontuários de 1696 neonatos do Hospital São Paulo, observando se há correlação com as variáveis de peso ao nascimento, idade

weight, gestational age, relation weight/gestational age and risk factors for hearing loss. According to the results, hearing loss had a higher occurrence in preterm infants who remained in the ICU. Gestational age and birth weight were important variables related to the possibility of failure in the hearing screening test. A correlation was observed between the presence of a syndrome and sensorineural hearing loss in infants who were born at term.

The study of Silva et al. (2007) had as a purpose to verify the relationship between the symptomatology severity levels of temporomandibular dysfunction and vocal production in 24 females. According to the results it was possible to verify that the severity level caused a decrease in loudness, an increase of noise and alterations in voice resonance, interfering in the vocal quality of the individuals of this study.

The study of Machado et al. (2007) had as a purpose to analyze in normal Brazilian adults the interference of literacy through the performance in a semantic test. The study concluded that it was possible to observe that low literacy levels had a negative influence on the performance presented in tasks involving semantic knowledge, judgment of traces and naming, particularly when involving animated pictures.

The text presented by Moret et al. (2007) verified the hearing and oral language performance of 60 children with pre-lingual bilateral profound sensory neural hearing impairment, users of multi-channel cochlear implant. The conclusion of the study was that cochlear implant as a form of treatment for children with pre-lingual sensory-neural hearing impairment is highly effective, although complex, owing to the interaction of variables which interfere in the implanted child's performance.

In the study of Oliveira et al. (2007), the purpose was to verify the presence of indicative aspects of early facial aging and to characterize the measurements of the projection of the nasogenian fold to the tragus and of the face width in 60 adults divided in two groups, mouth breathing and nose breathing individuals. The study concluded that there were higher indications of early facial aging in the group of mouth breathing individuals.

Gindri et al. (2007) verified the relationship between working memory, phonological awareness and spelling hypothesis in 40 pre-school children and 50 first graders of public schools. The conclusion of the study was that the performance of working memory, phonological awareness and spelling level are inter-related, as well as being related

gestacional, relação peso e idade gestacional e de fatores de risco para deficiência auditiva. De acordo com os resultados, observou-se maior ocorrência de perda auditiva nas crianças pré-termo de UTI neonatal. A idade gestacional e o peso de nascimento foram variáveis importantes relacionadas na probabilidade de falha na triagem auditiva. Houve correlação entre o fator de risco síndrome e a perda auditiva neurossensorial em crianças nascidas a termo.

O estudo de Silva et al. (2007) objetivou verificar a relação entre o grau de severidade de sintomatologia da disfunção temporomandibular com a produção vocal em 24 sujeitos do sexo feminino. Segundo os resultados do estudo, foi possível verificar que o grau de severidade severo ocasionou diminuição da loudness, o aumento de ruído e alteração na ressonância da voz, interferindo na qualidade vocal dos sujeitos deste estudo.

Analisar a interferência do nível de escolaridade no desempenho de 56 adultos brasileiros normais em prova semântica foi o objetivo do estudo de Machado et al. (2007). O estudo concluiu ser possível observar que o menor nível de escolaridade influenciou negativamente o desempenho dos sujeitos na prova em tarefas de conhecimento semântico, em ambos julgamento de traços e nomeação.

O texto de Moret et al. (2007) verificou o desempenho de audição e de linguagem oral de 60 crianças portadoras de deficiência auditiva neurossensorial profunda bilateral pré-lingual, usuárias de implante coclear multicanal. A conclusão do estudo aponta que o implante coclear como tratamento de crianças com deficiência auditiva neurossensorial pré-lingual é altamente efetivo, embora complexo pela interação de variáveis que interferem no desempenho da criança implantada.

No estudo de Oliveira et al. (2007), o objetivo foi verificar a presença de aspectos indicativos de envelhecimento facial precoce e caracterizar morfometricamente as medidas da projeção do sulco nasogeniano ao tragus e da largura facial em 60 sujeitos adultos divididos em dois grupos, respiradores orais e respiradores nasais. O estudo concluiu que foram observados maiores indícios de envelhecimento facial precoce no grupo de respiradores orais.

Gindri et al. (2007) verificaram a relação entre a memória de trabalho, a consciência fonológica e a hipótese de escrita em 40 alunos de pré-escola e 50 alunos da primeira série da rede estadual de ensino. A conclusão do estudo foi que o desempenho em memória de trabalho, consciência fonológica e nível de escrita se relacionaram entre si, estando ainda

to chronological age, development and scholaryty.

Finally, in the review of the literature presented by Van Borsel et al. (2007), the discussion about factors that should be taken into account when considering the use of delayed auditory feedback (DAF) in clients with stuttering is proposed. Four types of factors are presented: factors inherent to the client; factors outside the client; possible side-effects; and others namely cosmetics, finances, and the long-term effect. The review shows that most likely multiple factors play a role, but with the currently available data it is very hard to predict whether a given individual will or will not benefit from the use of DAF.

relacionados com a idade cronológica, a maturidade e a escolaridade.

Para finalizar, na revisão de literatura apresentada por Borsel et al. (2007), é proposta a discussão de fatores a serem considerados, no que se refere à utilização da realimentação auditiva atrasada (RAA) em terapia individual de clientes com gagueira. São apresentados quatro tipos de fatores: inerentes ao cliente, externos ao cliente, possíveis efeitos colaterais e outros fatores, como questões estéticas, financeiras e duração do efeito na fala. A revisão aponta que a influência de fatores múltiplos, porém, com os dados existentes, é difícil prever se o indivíduo será ou não beneficiado pelo uso da RAA.

Regards,

Claudia

Abraço,

Claudia

## Referências Bibliográficas

- BORSEL, J. V.; SIERENS, S.; PEREIRA, M. M. B. Realimentação auditiva atrasada e tratamento de gagueira: evidências a serem consideradas. *Pró-Fono Revista de Atualização Científica*, Barueri (SP), v. 19, n. 3, p. 323-332, jul.-set. 2007.
- GINDRI, G.; KESKE-SOARES, M.; MOTA, H. B. Memória de trabalho, consciência fonológica e hipótese de escrita. *Pró-Fono Revista de Atualização Científica*, Barueri (SP), v. 19, n. 3, p. 313-322, jul.-set. 2007.
- MACHADO, O.; CORREIA, S. M.; MANSUR, L. L. Desempenho de adultos brasileiros normais na prova semântica: efeito da escolaridade. *Pró-Fono Revista de Atualização Científica*, Barueri (SP), v. 19, n. 3, p. 289-294, jul.-set. 2007.
- MORET, A. L. M.; BEVILACQUA, M. C.; COSTA, O. A. Implante coclear: audição e linguagem em crianças deficientes auditivas pré-linguais. *Pró-Fono Revista de Atualização Científica*, Barueri (SP), v. 19, n. 3, p. 295-304, jul.-set. 2007.
- MUNHOZ, C. M. A.; MASSI, G.; BERBERIAN, A. P.; GIROTO, C. R. M.; GUARINELLO, A. C.; Análise da produção científica nacional fonoaudiológica acerca da linguagem escrita. *Pró-Fono Revista de Atualização Científica*, Barueri (SP), v. 19, n. 3, p. 249-258, jul.-set. 2007.
- MURPHY, C. F. B.; SCHOCHAT, E. Influência de paradigmas temporais em testes de processamento temporal auditivo. *Pró-Fono Revista de Atualização Científica*, Barueri (SP), v. 19, n. 3, p. 259-266, jul.-set. 2007.
- NEIVA, F. C. B.; LEONE, C. R. Evolução do ritmo de sucção e influência da estimulação em prematuros. *Pró-Fono Revista de Atualização Científica*, Barueri (SP), v. 19, n. 3, p. 241-248, jul.-set. 2007.
- OLIVEIRA, A. C.; ANJOS, C. A. L.; SILVA, E. H. A. A.; MENEZES, P. L. Aspectos indicativos de envelhecimento facial precoce em respiradores orais adultos. *Pró-Fono Revista de Atualização Científica*, Barueri (SP), v. 19, n. 3, p. 305-312, jul.-set. 2007.
- PEREIRA, P. K. S.; MARTINS, A. S.; VIEIRA, M. R.; Azevedo, M. F. de. Programa de triagem auditiva neonatal: associação entre perda auditiva e fatores de risco. *Pró-Fono Revista de Atualização Científica*, Barueri (SP), v. 19, n. 3, p. 267-278, jul.-set. 2007.
- SILVA, A. M. T.; MORISSO, M. F.; CIELO, C. A. Relação entre grau de severidade de disfunção temporomandibular e a voz. *Pró-Fono Revista de Atualização Científica*, Barueri (SP), v. 19, n. 3, p. 279-288, jul.-set. 2007.