

RENATA ALONSO

Avaliação eletrofisiológica e comportamental do
processamento auditivo (central) e treinamento auditivo em
indivíduos idosos

Tese apresentada à Faculdade de Medicina da
Universidade de São Paulo para obtenção do
título de Doutor em Ciências

Programa de Ciências da Reabilitação
Área de concentração: Comunicação Humana
Orientadora: Profa Dra Eliane Schochat

São Paulo
2011

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)

Preparada pela Biblioteca da
Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo

©reprodução autorizada pelo autor

Alonso, Renata

Avaliação eletrofisiológica e comportamental do processamento auditivo (central) e treinamento auditivo em indivíduos idosos / Renata Alonso. -- São Paulo, 2011.

Tese(doutorado)--Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo.
Programa de Ciências da Reabilitação. Área de concentração: Comunicação Humana.

Orientadora: Eliane Schochat.

Descritores: 1.Idoso 2.Transtornos da percepção auditiva 3.Estimulação auditiva 4.Potenciais evocados auditivos

USP/FM/DBD-380/11

Dedicatória

Aos meus pais, **Ana Regina e José Carlos**, meus grandes exemplos de vida. Por todo amor, carinho, dedicação, e pelo apoio, fundamentais em minha vida. Sem vocês, nada seria possível.

Às minhas irmãs, **Ana Carla e Cristina**, por todo apoio e carinho e por estarem sempre ao meu lado.

Aos meus amados sobrinhos, **Pedro, Guilherme e Bernardo**, por todos os momentos de alegria.

Ao **Fabiano**, meu amor, por todo carinho, companheirismo, apoio e compreensão.

Agradecimientos

À **Profa Dra Eliane Schochat**, em especial, pela dedicada orientação durante mais este projeto, e por ter acreditado e compartilhado comigo tantos conhecimentos. Admiro sua dedicação e competência e agradeço pelo carinho, pelos ensinamentos e pelas lições de vida.

Às Professoras, **Dra Renata Mamede Carvalho**, **Dra Alessandra Giannella Samelli** e **Dra Kátia de Almeida**, que gentilmente participaram do exame de qualificação, e ofereceram preciosas contribuições para a realização deste trabalho.

Ao **Prof Dr Wilson Jacob Filho** e à **Dra Flávia Campora**, pela gentil colaboração na formação de nossa casuística.

Aos **idosos** participantes, pelo carinho, colaboração e participação. Sem vocês este estudo não seria possível.

Às amigas e fonoaudiólogas do Laboratório de Investigação Fonoaudiológica em Processamento Auditivo (Central) do curso de fonoaudiologia da FMUSP, **Camila**, **Carol**, **Cris**, **Ivone**, **Renata** e **Tati**, pelos exemplos de competência, pelo apoio e por todas as carinhosas orientações.

Às minhas grandes amigas, **Aline**, **Juliana**, **Mariana** e **Renata**, pelo carinho, por toda palavra amiga, e por estarem sempre presentes.

Ao meu cunhado, **Rafael**, por todo apoio e carinho.

À querida **Cristina**, da secretaria, por sua paciência e ajuda, e pelas palavras de carinho.

Às secretárias de pós-graduação, **Beatriz e Ana**, pela dedicação e presença nos momentos de dúvida.

À **Denise Aparecida Botter**, pela contribuição na análise estatística.

Ao **Daniel Pio Soares**, pela revisão do português.

Aos meus **familiares**, por me apoiarem em mais essa conquista.

A todos os meus **amigos**, pelo apoio e pelos momentos de alegria.

À **FAPESP**, que financiou a realização deste projeto.

“Existe somente uma época na vida de cada pessoa em que é possível sonhar e fazer planos e ter energia bastante para realizá-los à despeito de todas as dificuldades e obstáculos... Tempos de entusiasmo e coragem em que todo desafio é mais um convite à luta que a gente enfrenta com toda disposição de tentar algo novo, de novo e de novo, e quantas vezes for preciso. Essa idade tão fugaz na vida da gente chama-se presente.”

Mário Quintana

NORMATIZAÇÃO ADOTADA

Esta tese está de acordo com as seguintes normas, em vigor no momento desta publicação:

Referências: adaptado de *International Committee of Medical Journals Editors* (Vancouver).

Universidade de São Paulo. Faculdade de Medicina. Divisão de Biblioteca e Documentação. *Guia de apresentação de dissertações, teses e monografias*. Elaborado por Anneliese Carneiro da Cunha, Maria Julia de A. L. Freddi, Maria F. Crestana, Marinalva de Souza Aragão, Suely Campos Cardoso, Valéria Vilhena. 3^a ed. São Paulo: Divisão de Biblioteca e Documentação; 2011.

Abreviaturas dos títulos dos periódicos de acordo com *List of Journals Indexed in Index Medicus*.

SUMÁRIO

Lista de abreviaturas, símbolos e siglas

Lista de Tabelas

Lista de Quadros

Lista de Gráficos

Lista de Anexos

Resumo

Summary

1. INTRODUÇÃO.....	01
2. OBJETIVOS.....	08
3. REVISÃO DA LITERATURA.....	09
3.1. Processamento Auditivo (Central) no envelhecimento.....	10
3.2. Potenciais Evocados Auditivos relacionados ao Processamento Auditivo (Central) e ao Treinamento Auditivo.....	29
4. MÉTODOS.....	46
5. RESULTADOS.....	68
6. DISCUSSÃO.....	92
7. CONCLUSÕES.....	137
8. ANEXOS.....	140
9. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....	152

Gracias por visitar este Libro Electrónico

Puedes leer la versión completa de este libro electrónico en diferentes formatos:

- HTML(Gratis / Disponible a todos los usuarios)
- PDF / TXT(Disponible a miembros V.I.P. Los miembros con una membresía básica pueden acceder hasta 5 libros electrónicos en formato PDF/TXT durante el mes.)
- Epub y Mobipocket (Exclusivos para miembros V.I.P.)

Para descargar este libro completo, tan solo seleccione el formato deseado, abajo:

