

Plan Overview

A Data Management Plan created using DMPTool

Title: Changes in cortical auditory evoked potentials in response to auditory training in elderly hearing aid users: a pilot study

Creator: YARA ALCANTARA

Affiliation: São Paulo State University (unesp.br)

Principal Investigator: Yara Bagali Alcantara

Project Administrator: Ana Claudia Figueiredo Frizzo

Funder: Digital Curation Centre (dcc.ac.uk)

Template: Digital Curation Centre

Project abstract:

Objetivo: Comparar as respostas dos potenciais evocados auditivos corticais pré e pós-Treinamento Musical Auditivo associados à adaptação de próteses auditivas em idosos com presbiacusia. Desenho: trata-se de um estudo prospectivo, randomizado e simples-cego. Amostra do estudo: participaram do estudo oito idosos presbiacusianos entre 65 e 80 anos, novos usuários de prótese auditiva, divididos em dois grupos: Grupo de prótese auditiva: uso de prótese auditiva; e Grupo Treinamento Auditivo: uso de prótese auditiva além do treinamento auditivo musical por 16 sessões. Todos os participantes foram submetidos a testes de potencial evocado auditivo cortical com estimulação verbal em dois momentos distintos: avaliação inicial, realizada antes da adaptação da prótese auditiva e treinamento auditivo, e após três meses, avaliação final ao final das sessões de treinamento auditivo. Todos os participantes foram adaptados bilateralmente com miniaparelhos auditivos digitais. Resultados: Houve diminuição do componente de latência do P3a para o Grupo Treinamento Auditivo quando comparadas as avaliações inicial e final. Conclusão: Houve mudança no CAEP em idosos com presbiacusia em resposta ao Treinamento Auditivo Musical associado ao uso de próteses auditivas em idosos com presbiacusia.

Start date: 03-03-2018

End date: 06-03-2020

Last modified: 02-10-2022

Copyright information:

The above plan creator(s) have agreed that others may use as much of the text of this plan as they would like in their own plans, and customize it as necessary. You do not need to credit the creator(s) as the source of the language used, but using any of the plan's text does not imply that the creator(s) endorse, or have any relationship to, your project or proposal

Changes in cortical auditory evoked potentials in response to auditory training in elderly hearing aid users: a pilot study

Data Collection

What data will you collect or create?

- Medidas de latência dos componentes P1, N1, P2, N2, P3a do Potencial Evocado Auditivo Cortical para avaliação inicial e avaliação final.
- Medidas de Amplitude dos componentes P1, N1, P2, N2, P3a do Potencial Evocado Auditivo Cortical para avaliação inicial e avaliação final.

How will the data be collected or created?

- Aplicação do instrumento de rastreio para comprometimento cognitivo Montreal Cognitive Assessment - Basic (MoCA-B).
- Autorrelato dos participantes sobre anos de privação auditiva.
- Autorrelato dos participantes sobre nível de escolaridade.
- Consulta ao software da empresa da prótese auditiva sobre média de horas de uso diária da prótese auditiva.
- Registro do Potencial Evocado Auditivo Cortical e marcação dos componentes por dois pesquisadores com experiência na área para as medidas de latência e amplitude dos componentes P1, N1, P2, N2, P3a do Potencial Evocado Auditivo Cortical para avaliação inicial e avaliação final.

Documentation and Metadata

What documentation and metadata will accompany the data?

O banco de dados será acompanhado pelos detalhes da metodologia utilizada e protocolo de aquisição do exame eletrofisiológico utilizado no presente estudo.

Ethics and Legal Compliance

How will you manage any ethical issues?

Qualquer questão ética será recorrida ao Comitê de Ética em Pesquisa da Faculdade de Filosofia e Ciências – UNESP (Anexo A), campus de Marília, cujo parecer é de n. ° 3.032.201.

How will you manage copyright and Intellectual Property Rights (IP/IPR) issues?

Os participantes receberam todas as informações pertinentes ao projeto, objetivos da pesquisa, explicação sobre os procedimentos, resguardo da privacidade, consentimento sobre a sua participação na pesquisa e a utilização dos dados para fins científicos, e foram convidados a assinar o Termo de Consentimento Livre e Esclarecido, confirmando a anuência.

Storage and Backup

How will the data be stored and backed up during the research?

Os dados serão armazenados e disponibilizados no repositório institucional da Universidade Estadual Paulista (UNESP).

How will you manage access and security?

O gerenciamento dos dados armazenados e disponibilizados no repositório institucional da Universidade Estadual Paulista (UNESP), ficarão sob os cuidados da equipe de sistema de informação da universidade. Além disso, caso seja necessário mais informações acerca do acesso ao banco de dados no repositório, será disponibilizado o contato da responsável pelo projeto.

Selection and Preservation

Which data are of long-term value and should be retained, shared, and/or preserved?

Pretende-se manter, compartilhar e preservar a maioria dos dados coletados e gerados no repositório citado anteriormente. Com exceção dos dados relacionados a identificação, que serão excluídos para manter o anonimato dos participantes.

What is the long-term preservation plan for the dataset?

Os dados permanecerão no repositório institucional da Universidade Estadual Paulista (UNESP).

Data Sharing

How will you share the data?

Os dados serão compartilhados via repositório online.

Are any restrictions on data sharing required?

Não. Pois todos os dados relacionados à identificação dos participantes serão retirados do banco de dados compartilhado.

Responsibilities and Resources

Who will be responsible for data management?

Profª Drª Ana Claudia Figueiredo Frizzo.

What resources will you require to deliver your plan?

Temos os recursos necessários no momento.
