

PARECER CONSUBSTANCIADO DO CEP

DADOS DO PROJETO DE PESQUISA

Título da Pesquisa: A Influência da Associação entre Estimulação Cerebral Não Invasiva e Exercícios Físicos com Alta Demanda Cognitiva em Variáveis Cognitivas e Funcionais de Idosos com Alzheimer

Pesquisador: Mauricio Rocha Calomeni

Área Temática:

Versão: 1

CAAE: 16118419.5.0000.5524

Instituição Proponente: CENTRO EDUCACIONAL NOSSA SENHORA AUXILIADORA

Patrocinador Principal: Financiamento Próprio
CENTRO EDUCACIONAL NOSSA SENHORA AUXILIADORA

DADOS DO PARECER

Número do Parecer: 3.464.436

Apresentação do Projeto:

A Doença de Alzheimer é caracterizada por lesões cerebrais específicas como o emaranhado neurofibrilar e a placa neurítica. Sabe-se que, além das lesões citadas, o desenvolvimento da doença traz consigo a atrofia cortical e a perda neuronal. A fim de tardar o desenvolvimento dos sintomas, estudos mostraram que a estimulação cognitiva e física é eficaz neste processo. Portanto, busca-se verificar o efeito da utilização da técnica de modulação de atividade cerebral não invasiva associada a prática de exercícios físicos com alta demanda cognitiva em variáveis cognitivas e na autonomia funcional de idosos diagnosticados com a doença de Alzheimer. Para obter os resultados, espera-se buscar um N total de 60 idosos, sendo 30 sem diagnóstico de Alzheimer, e, 30 com o diagnóstico da doença. Os instrumentos utilizados serão o Mine Exame de Estado Mental, Digit Span, Escala de Fragilidade de Edmonton, Protocolo de Avaliação da Velocidade de Processamento Mental, Protocolo de Avaliação do Nível de Atividade Cerebral (EEG), Protocolo de estimulação cerebral não invasiva e Protocolo de Avaliação da Autonomia Funcional (GDLAM).

Objetivo da Pesquisa:

Objetivo Primário:

Verificar o efeito de uma técnica de modulação de atividade cerebral não invasiva associada a

Endereço: Rua Salvador Correa, nº 139

Bairro: Centro

CEP: 28.035-310

UF: RJ

Município: CAMPOS DOS GOYTACAZES

Telefone: (22)2726-2727

Fax: (22)2726-2721

E-mail: cepisecensa@gmail.com

Continuação do Parecer: 3.464.436

prática de exercícios com alta demanda cognitiva em variáveis cognitivas e na autonomia funcional de idosos com diagnóstico de Alzheimer.

Objetivo Secundário:

- Problematicar o envelhecimento em seus aspectos sociais, econômicos e funcionais; Descrever os processos neurofisiológicos da doença de Alzheimer e seu impacto na cognição e autonomia de indivíduos idosos; Caracterizar a modulação não invasiva da atividade cerebral e seu papel na melhoria da funcionalidade cortical; Diferenciar atividades físicas com alta e baixa demanda cognitiva.

Avaliação dos Riscos e Benefícios:

Riscos:

Os possíveis riscos revelam-se por se tratar de uma pesquisa envolvendo intervenção com atividade física para idosos, que biologicamente já é um grupo mais fragilizado. Além do mais, alguns testes apresentam riscos moderados: na aplicação do GDLAM, por exemplo, existe a possibilidade de desequilíbrio do idoso; durante a avaliação da atividade cortical o participante pode se sentir desconfortável com a aplicação dos pontos de referência para o estudo, bem como no período de estimulação cerebral não invasiva por batidas binaurais.

Benefícios:

Destaca-se a importância da prática de exercícios físicos, com o objetivo de evitar a inatividade, reduzindo, então, as alterações secundárias que podem elevar o declínio funcional dos indivíduos com DA, o que auxilia no processo de estabilização ou retardo na progressão da doença. E dentre as possibilidades de estimulação cognitiva, promover uma otimização da função cerebral geral devido ao aumento da atividade sináptica.

Comentários e Considerações sobre a Pesquisa:

Grande relevância para a comunidade científica

Considerações sobre os Termos de apresentação obrigatória:

Dentro dos preceitos aceitos ao comitê de ética.

Conclusões ou Pendências e Lista de Inadequações:

Aprovado

Considerações Finais a critério do CEP:

Este parecer foi elaborado baseado nos documentos abaixo relacionados:

Endereço: Rua Salvador Correa, nº 139

Bairro: Centro

CEP: 28.035-310

UF: RJ

Município: CAMPOS DOS GOYTACAZES

Telefone: (22)2726-2727

Fax: (22)2726-2721

E-mail: cepisecensa@gmail.com

Continuação do Parecer: 3.464.436

Tipo Documento	Arquivo	Postagem	Autor	Situação
Informações Básicas do Projeto	PB_INFORMAÇÕES_BÁSICAS_DO_PROJETO_1346739.pdf	22/06/2019 14:51:19		Aceito
Declaração de Instituição e Infraestrutura	Declaracao.jpeg	22/06/2019 14:50:45	BRUNA CARVALHO PELLICIARI	Aceito
Folha de Rosto	folhaDeRosto.pdf	11/06/2019 20:36:52	Mauricio Rocha Calomeni	Aceito
TCLE / Termos de Assentimento / Justificativa de Ausência	TCLE2.doc	11/06/2019 16:53:02	BRUNA CARVALHO PELLICIARI	Aceito
TCLE / Termos de Assentimento / Justificativa de Ausência	TCLE1.doc	11/06/2019 16:52:51	BRUNA CARVALHO PELLICIARI	Aceito
Projeto Detalhado / Brochura Investigador	Projeto.docx	04/06/2019 17:08:49	BRUNA CARVALHO PELLICIARI	Aceito

Situação do Parecer:

Aprovado

Necessita Apreciação da CONEP:

Não

CAMPOS DOS GOYTACAZES, 22 de Julho de 2019

Assinado por:
Nilo Terra Arêas Neto
(Coordenador(a))

Endereço: Rua Salvador Correa, nº 139

Bairro: Centro

CEP: 28.035-310

UF: RJ

Município: CAMPOS DOS GOYTACAZES

Telefone: (22)2726-2727

Fax: (22)2726-2721

E-mail: cepisecensa@gmail.com