

PARECER CONSUBSTANCIADO DO CEP

DADOS DO PROJETO DE PESQUISA

Título da Pesquisa: Diferença entre fadiga muscular e pico de força após estimulação neuromuscular no tibial anterior em mulheres sedentárias

Pesquisador: Eliane Gouveia de Moraes Sanchez

Área Temática:

Versão: 1

CAAE: 51348215.1.0000.5077

Instituição Proponente: FESURV - Universidade de Rio Verde

Patrocinador Principal: Financiamento Próprio

DADOS DO PARECER

Número do Parecer: 1.454.646

Apresentação do Projeto:

A fadiga muscular (FM), tem como característica a ineficiência muscular em um determinado tempo de manutenção de força. Sendo o sedentarismo

o foco neste estudo, constituídos por indivíduos que praticam atividade física insuficiente e sem padrão ou por uma inatividade física. A

eletromiografia de superfície é o método de quantificação de fadiga muscular, pico de força e controle motor, objeto utilizado para análise desse

estudo, que tem como objetivo a aplicação do eletromiografo e analisar a frequência como parâmetro para diferenciação da fadiga muscular

localizada induzida, pico de força e controle motor, através de uma contração voluntária máxima, Eletro Estimulação Funcional (FES) e corrente

Russa, no músculo tibial anterior em mulheres sedentárias. Trata-se de um estudo analítico experimental e randomizado, sendo um tipo de estudo

experimental, desenvolvido em seres humanos, consistindo na comparação entre duas ou mais intervenções, controladas pelos pesquisadores e

aplicadas de forma aleatória em um grupo de participantes, a fim de se observar o efeito dessas intervenções. Serão selecionados aleatoriamente

Endereço: R. Augusta Bastos, nº 883 - Ed Sis Rio 2º andar

Bairro: sala 10 Centro

CEP: 75.901-030

UF: GO

Município: RIO VERDE

Telefone: (62)3622-1446

Fax: (62)3620-2201

E-mail: cep@unirv.edu.br

Continuação do Parecer: 1.454.646

15 sujeitos, do gênero feminino, com idade de 18 a 30 anos, além de consentirem em participar assinando o TCLE (termo de consentimento livre e esclarecido). Serão divididos 3 grupos com a mesma quantidade de voluntárias em cada, sendo o primeiro grupo realizando apenas os testes e aplicado um fortalecimento com 30% do pico de força máxima como carga, o segundo grupo além de estar com 30% de seu pico de força de carga vai estar com a corrente FES, e o terceiro grupo, com os 30% mais a corrente Russa. Sendo feita análise antes do protocolo ser aplicado, um imediatamente após a intervenção, e uma análise 10 minutos depois. Após 48 horas será feita uma nova análise eletromiográfica para analisar a recuperação muscular. Ao final da pesquisa os resultados obtidos tornarão públicos sejam eles favoráveis ou não em periódico científico preservando a identidade dos participantes com respeito aos critérios éticos. Serão garantidas a privacidade e confiabilidade dos participantes do presente estudo.

Objetivo da Pesquisa:

Analisar diferenças significativas entre a fadiga muscular e pico de força, no músculo tibial anterior provocada pela contração isométrica voluntária máxima, corrente FES e corrente Russa entre mulheres sedentárias.

Objetivo Secundário:

Analisar alguma diferença significativa entre a fadiga provocada pela contração isométrica voluntária máxima, corrente FES e Corrente Russa em mulheres sedentárias. Verificar diferenças entre o pico de força, na contração isométrica máxima, corrente FES e corrente Russa em mulheres sedentárias.

Avaliação dos Riscos e Benefícios:

A metodologia a ser empregada neste estudo não fere os princípios éticos e os riscos e benefícios foram apresentados.

o autor cita que o benefício direto será evitar a fadiga muscular em situações de tratamento fisioterapêutico

Endereço: R. Augusta Bastos, nº 883 - Ed Sis Rio 2º andar

Bairro: sala 10 Centro

CEP: 75.901-030

UF: GO

Município: RIO VERDE

Telefone: (62)3622-1446

Fax: (62)3620-2201

E-mail: cep@unirv.edu.br

FUNDAÇÃO DO ENSINO
SUPERIOR DE RIO VERDE -
FESURV - UNIVERSIDADE DE



Continuação do Parecer: 1.454.646

Comentários e Considerações sobre a Pesquisa:

Os participantes do estudo serão submetidos a estimulação elétrica e serão analisadas diferenças significativas entre a fadiga muscular, pico de força e controle motor no músculo tibial anterior provocada pela contração isométrica. serão aplicadas corrente FES e corrente Russa captados pelo sinal eletromiográfico que os profissionais de Fisioterapia utilizam frequentemente. Haverá 3 grupos com a mesma quantidade de voluntários. A pesquisa está bem embasada e a metodologia adequada.

Considerações sobre os Termos de apresentação obrigatória:

Os termos foram apresentados

Recomendações:

Conclusões ou Pendências e Lista de Inadequações:

O projeto está adequado sob o ponto de vista metodológico e ético.

Considerações Finais a critério do CEP:

Este parecer foi elaborado baseado nos documentos abaixo relacionados:

Tipo Documento	Arquivo	Postagem	Autor	Situação
Informações Básicas do Projeto	PB_INFORMAÇÕES_BÁSICAS_DO_PROJETO_586673.pdf	26/11/2015 21:29:43		Aceito
Folha de Rosto	Folhaderostro.pdf	26/11/2015 21:28:20	Eliane Gouveia de Morais Sanchez	Aceito
Outros	Anuencia.PDF	26/11/2015 20:38:41	Eliane Gouveia de Morais Sanchez	Aceito
TCLE / Termos de Assentimento / Justificativa de Ausência	TCLE.pdf	26/11/2015 20:37:43	Eliane Gouveia de Morais Sanchez	Aceito
Projeto Detalhado / Brochura Investigador	Projeto.pdf	26/11/2015 19:58:41	Eliane Gouveia de Morais Sanchez	Aceito

Situação do Parecer:

Aprovado

Necessita Apreciação da CONEP:

Não

Endereço: R. Augusta Bastos, nº 883 - Ed Sis Rio 2º andar

Bairro: sala 10 Centro

CEP: 75.901-030

UF: GO

Município: RIO VERDE

Telefone: (62)3622-1446

Fax: (62)3620-2201

E-mail: cep@unirv.edu.br

FUNDAÇÃO DO ENSINO
SUPERIOR DE RIO VERDE -
FESURV - UNIVERSIDADE DE



Continuação do Parecer: 1.454.646

RIO VERDE, 17 de Março de 2016

Assinado por:
maria de fatima rodrigues da silva
(Coordenador)

Endereço: R. Augusta Bastos, nº 883 - Ed Sis Rio 2º andar
Bairro: sala 10 Centro **CEP:** 75.901-030
UF: GO **Município:** RIO VERDE
Telefone: (62)3622-1446 **Fax:** (62)3620-2201 **E-mail:** cep@unirv.edu.br