



USP - HOSPITAL DAS
CLÍNICAS DA FACULDADE DE
MEDICINA DE RIBEIRÃO
PRETO DA USP -



PARECER CONSUBSTANCIADO DO CEP

DADOS DO PROJETO DE PESQUISA

Título da Pesquisa: MUDANÇA NA CONSTANTE DIELÉTRICA POR ESTIMULAÇÃO DE PONTOS DE ACUPUNTURA SISTÊMICA E AURICULAR

Pesquisador: João Eduardo de Araujo

Área Temática:

Versão: 2

CAAE: 45339020.6.0000.5440

Instituição Proponente: UNIVERSIDADE DE SAO PAULO

Patrocinador Principal: Financiamento Próprio

DADOS DO PARECER

Número do Parecer: 4.749.033

Apresentação do Projeto:

A acupuntura sistêmica e auricular são recursos terapêutico da Medicina Chinesa, que utilizam agulha ou calor sobre pontos específicos no corpo, consistente com um sistema chamado de meridianos de acupuntura. Suspeita-se que os pontos de acupuntura demonstrem particular corrente direta (DC), propriedades elétricas e ópticas de baixa frequência em comparação com a pele circundante. O MoistureMeterD (MMD) é um instrumento utilizado para medir a quantidade de água presente nos tecidos biológicos. A medição da constante dielétrica da pele e dos tecidos subcutâneos é feita de maneira não invasiva, com uma sonda manual (probe) que toca a superfície da pele. É possível observar um aumento da constante dielétrica quando tem aumento do volume de água ou do edema, visto que a constante dielétrica e a quantidade de água no tecido são diretamente proporcionais. Sendo assim, esse trabalho se propõe a utilizar o MoistureMeterD como uma ferramenta inovadora para quantificar os efeitos de técnicas de acupuntura sistêmica e auricular através da modificação da constante dielétrica da pele. Assim, o objetivo desse trabalho é avaliar o efeito de diferentes técnicas de estimulação com pontos de acupuntura auricular e sistêmica, na constante dielétrica do músculo tibial anterior em sujeitos saudáveis, sendo 420 de ambos os sexos, com idade entre 18 e 38 anos, sem distinção de sexo ou queixas de saúde. Serão excluídos os voluntários que tiverem piercing na orelha, mulheres grávidas ou com atraso no ciclo menstrual superior a 28 dias. Os sujeitos que farão parte do procedimento experimental serão

Endereço: CAMPUS UNIVERSITÁRIO

Bairro: MONTE ALEGRE

CEP: 14.048-900

UF: SP

Município: RIBEIRAO PRETO

Telefone: (16)3602-2228

Fax: (16)3633-1144

E-mail: cep@hcrp.usp.br

Continuação do Parecer: 4.749.033

submetidos à avaliação da constante dielétrica de pontos de acupuntura locais no músculo tibial anterior. O maior valor obtido será registrado. Esse procedimento acontecerá na avaliação inicial (anterior a qualquer procedimento de estimulação), avaliação 2 (20 minutos após a interrupção da estimulação de pontos), avaliação 3 (40 minutos após a interrupção da estimulação de pontos). Os dados serão analisados através de uma anova de comparações múltiplas.

Objetivo da Pesquisa:

Objetivo Primário:

Avaliar o efeito de diferentes técnicas de estimulação com pontos de acupuntura auricular e sistêmica, na constante dielétrica do músculo tibial anterior em sujeitos saudáveis.

Objetivo Secundário:

- Avaliar se pontos de acupuntura sistêmica locais são capazes de modificar a constante dielétrica do músculo tibial anterior;- Avaliar se pontos de acupuntura sistêmica contralaterais (no membro inferior oposto) são capazes de modificar a constante dielétrica do músculo tibial anterior;- Avaliar se pontos de acupuntura sistêmica do membro superior do mesmo hemisfério são capazes de modificar a constante dielétrica do músculo tibial anterior;- Avaliar se pontos de acupuntura sistêmica do membro superior do hemisfério contralateral são capazes de modificar a constante dielétrica do músculo tibial anterior;- Avaliar se pontos de acupuntura auricular são capazes de modificar a constante dielétrica do músculo tibial anterior.

Avaliação dos Riscos e Benefícios:

Riscos:

Não existem risco grave para a colocação das agulhas já que, não são próximas a artérias, veias ou nervos. É possível que o voluntário possa sentir desconforto com a agulha, dor ou até mesmo apresentar sangramento local. Todos esses transtornos, caso ocorram, são temporários e passageiros. Caso tenha algum dano decorrente da pesquisa será indenizado nos termos da lei vigente.

Benefícios:

Entender mecanismos de técnicas de acupuntura para melhorar a sua aplicabilidade.

Comentários e Considerações sobre a Pesquisa:

Projeto de pesquisa experimental com 7 grupos de estudo com metodologia pertinente, objetivos atingíveis com a metodologia proposta.

Considerações sobre os Termos de apresentação obrigatória:

Apresentados e de acordo com a legislação vigente.

Endereço: CAMPUS UNIVERSITÁRIO

Bairro: MONTE ALEGRE

CEP: 14.048-900

UF: SP

Município: RIBEIRÃO PRETO

Telefone: (16)3602-2228

Fax: (16)3633-1144

E-mail: cep@hcrp.usp.br

Continuação do Parecer: 4.749.033

Recomendações:

Não se aplica.

Conclusões ou Pendências e Lista de Inadequações:

Diante do exposto e à luz da Resolução CNS 466/2012, o projeto de pesquisa - Versão 2 de 17/05/2021, assim como o Termo de Consentimento Livre e Esclarecido Versão 2 – 17/05/2021, podem ser enquadrados na categoria APROVADO.

Considerações Finais a critério do CEP:

Projeto Aprovado: Tendo em vista a legislação vigente, devem ser encaminhados ao CEP, relatórios parciais anuais referentes ao andamento da pesquisa e relatório final ao término do trabalho. Qualquer modificação do projeto original deve ser apresentada a este CEP em nova versão, de forma objetiva e com justificativas, para nova apreciação.

Este parecer foi elaborado baseado nos documentos abaixo relacionados:

Tipo Documento	Arquivo	Postagem	Autor	Situação
Informações Básicas do Projeto	PB_INFORMAÇÕES_BÁSICAS_DO_PROJETO_1560931.pdf	20/05/2021 11:21:23		Aceito
Outros	CartaResp.pdf	20/05/2021 11:20:56	João Eduardo de Araujo	Aceito
TCLE / Termos de Assentimento / Justificativa de Ausência	TCLE.pdf	18/05/2021 11:05:23	João Eduardo de Araujo	Aceito
Projeto Detalhado / Brochura Investigador	Projeto.docx	18/05/2021 11:05:02	João Eduardo de Araujo	Aceito
Outros	Arquivos.docx	06/04/2021 16:22:48	João Eduardo de Araujo	Aceito
Outros	UPC.pdf	06/04/2021 16:20:15	João Eduardo de Araujo	Aceito
Cronograma	cronograma.pdf	06/04/2021 16:19:22	João Eduardo de Araujo	Aceito
Folha de Rosto	FolhaRosto.pdf	06/04/2021 16:19:06	João Eduardo de Araujo	Aceito

Situação do Parecer:

Aprovado

Endereço: CAMPUS UNIVERSITÁRIO

Bairro: MONTE ALEGRE

CEP: 14.048-900

UF: SP

Município: RIBEIRÃO PRETO

Telefone: (16)3602-2228

Fax: (16)3633-1144

E-mail: cep@hcrp.usp.br



USP - HOSPITAL DAS
CLÍNICAS DA FACULDADE DE
MEDICINA DE RIBEIRÃO
PRETO DA USP -



Continuação do Parecer: 4.749.033

Necessita Apreciação da CONEP:

Não

RIBEIRAO PRETO, 01 de Junho de 2021

Assinado por:
MARCIA GUIMARÃES VILLANOVA
(Coordenador(a))

Endereço: CAMPUS UNIVERSITÁRIO

Bairro: MONTE ALEGRE

CEP: 14.048-900

UF: SP

Município: RIBEIRAO PRETO

Telefone: (16)3602-2228

Fax: (16)3633-1144

E-mail: cep@hcrp.usp.br