



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO

Ata da defesa/apresentação do Trabalho de Conclusão de Curso de Mestrado do Programa de Pós-graduação em Nutrição - CCS da Universidade Federal de Pernambuco, no dia 24 de fevereiro de 2023.

ATA Nº 548

Aos vinte e quatro dias do mês de fevereiro de dois mil e vinte e três, às catorze horas, em sessão pública realizada de forma remota, teve início a defesa de Dissertação intitulada **TREINAMENTO FÍSICO E QUERCETINA: EFEITOS SOBRE A EXCITABILIDADE CEREBRAL EM RATOS SUBMETIDOS A ESTRESSE POR CONTENÇÃO** do(a) mestrando(a) Aurea Letícia Gomes da Silva, na área de concentração Bases Experimentais da Nutrição, sob a orientação do(a) Prof.(a) Ângela Amâncio dos Santos e co-orientação da Profa. Anna Myrna Jaguaribe de Lima. A Comissão Examinadora foi aprovada ad referendum pela Coordenação do Programa de Pós-Graduação, em 13/02/2023, sendo composta pelos examinadores: Diogo Antônio Alves de Vasconcelos, do Departamento de Nutrição da Universidade Federal de Pernambuco; Monara Kaelle Servulo Cruz Angelim, do Laboratório de Imunometabolismo da Universidade Estadual de Campinas e Eduardo Carvalho Lira, do Departamento de Fisiologia e Farmacologia da Universidade Federal de Pernambuco. Após cumpridas as formalidades conduzidas pelo(a) presidente(a) da comissão, professor(a) Diogo Antônio Alves de Vasconcelos, o(a) candidato(a) ao grau de Mestre(a) foi convidado(a) a discorrer sobre o conteúdo do Trabalho de Dissertação. Concluída a explanação, o(a) candidato(a) foi arguido(a) pela Comissão Examinadora que, em seguida, reuniu-se para deliberar e conceder, o mesmo, a menção **APROVADA**. Para a obtenção do grau de Mestre(a) em Nutrição, o(a) concluinte deverá ter atendido todas às demais exigências estabelecidas no Regimento Interno e Normativas Internas do Programa, nas Resoluções e Portarias dos Órgãos Deliberativos Superiores, assim como no Estatuto e no Regimento Geral da Universidade, observando os prazos e procedimentos vigentes nas normas.

Dra. MONARA KAELLE SERVULO CRUZ ANGELIM

Examinadora Externa à Instituição

Dr. EDUARDO CARVALHO LIRA, UFPE

Examinador Externo ao Programa

Dr. DIOGO ANTONIO ALVES DE VASCONCELOS, UFPE

Presidente

AUREA LETÍCIA GOMES DA SILVA

Mestrando



FOLHA DE CORREÇÕES

ATA Nº 548

Autor: AUREA LETÍCIA GOMES DA SILVA

Título: TREINAMENTO FÍSICO E QUERCETINA: EFEITOS SOBRE A EXCITABILIDADE CEREBRAL EM RATOS SUBMETIDOS A ESTRESSE POR CONTENÇÃO

Banca examinadora:

Prof. MONARA KAELE SERVULO CRUZ
ANGELIM

Examinadora Externa à
Instituição

Prof. EDUARDO CARVALHO LIRA

Examinador Externo ao
Programa

Prof. DIOGO ANTONIO ALVES DE
VASCONCELOS

Presidente

Os itens abaixo deverão ser modificados, conforme sugestão da banca

1. INTRODUÇÃO

Necessários ajustes quanto às normas gramaticais vigentes na coerência textual. Explanar melhor o porquê de ter escolhido DAC como modelo para avaliar a atividade cerebral (fácil medida? Quais as doenças associadas? Por ser um fenômeno espontâneo? Pela expertise do laboratório em analisá-la?

2. REVISÃO BIBLIOGRÁFICA

Precisa ser melhorada quanto ao conteúdo e a sequência das ideias, assim como a inserção de um tópico sobre depressão alastrante cortical (DAC); Elucidar sobre os efeitos do treinamento físico específico que foi usado no trabalho em relação à DAC. Reescrever focando na relação entre as variáveis (estresse, exercício físico e suplementação com flavonoides) e o funcionamento do SNC, principal objetivo do trabalho. Inserir um tópico, aprofundando mais sobre o conhecimento atual da DAC e como as variáveis podem estar relacionadas com este fenômeno.

3. METODOLOGIA

Necessários ajustes para melhorar a qualidade do texto. Se possível, adicionar os grupos controles que foram feitos previamente (exercício e quercetina somente). Se a informação do peso corporal não for utilizada no artigo a ser submetido, como discutido durante a arguição, retirar da metodologia e, portanto, da dissertação. No tópico sobre a Atividade Elétrica Cerebral, adicionar informações sobre como a DAC foi calculada: velocidade, amplitude, tempo. Referenciar a dosagem e tempo escolhidos para a suplementação da quercetina. Se não houver referências que apoiem, incluir dados de estudo piloto em figura suplementar que suportem o uso do protocolo de suplementação utilizado nesse estudo.

4. RESULTADOS OBTIDOS

Estão suficientes, porém, precisa enfatizar a diferença entre os grupos. O tipo de análise pode ficar na legenda. No texto e no gráfico da velocidade da DAC, está faltando os valores e o teste estatístico dos grupos experimentais em relação ao grupo controle, em especial, destacar a diferença ainda observada entre GC e C+TM.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO

Ata da defesa/apresentação do Trabalho de Conclusão de Curso de Mestrado do Programa de Pós-graduação em Nutrição - CCS da Universidade Federal de Pernambuco, no dia 24 de fevereiro de 2023.

1. [x] CONCLUSÕES

No primeiro parágrafo, enfatizar que o aumento da velocidade da DAC observado com o exercício ou suplementação é em relação ao grupo contenção. Reformular o segundo parágrafo da conclusão, pois os dados não são suficientes para afirmar que os tratamentos têm um efeito protetor sobre a atividade elétrica cerebral.

COMENTÁRIOS GERAIS:

Reestruturar a discussão, levantando outras hipóteses nas quais a atividade física e suplementação com quercetina poderiam afetar a DAC: discutir sobre o efeito anti-inflamatório, angiogênese, expressão e atividade de canais iônicos, metabolismo envolvendo o glutamato. Discutir os resultados de amplitude e tempo da DAC e o efeito funcional das alterações, quando for o caso. Discutir como o efeito das variáveis exploradas nesse estudo podem afetar determinadas patologias em que a DAC está envolvida. Relembrar os efeitos do mesmo protocolo de treinamento físico em estudos anteriores e trazer a contribuição para o estudo atual. Discutir as diferenças entre os grupos exercício e exercício e contenção, enfatizando o efeito diferencial do treinamento físico quando aplicado juntamente com o protocolo de estresse. Discutir o protocolo de estresse utilizado nesse estudo, levantando possíveis limitações e confrontando os resultados com outros estudos que utilizaram ou não a mesma metodologia para induzir estresse crônico. O material tem qualidade suficiente para aprovação, mas necessita de ajustes para versão final que será depositada na biblioteca. PARECER: APROVADO. O tema abordado durante a dissertação de mestrado de Áurea Letícia Gomes é de extrema importância, uma vez que aborda efeitos de potenciais terapias não medicamentosas na progressão da depressão alastrante cortical (DAC), um fenômeno relacionado a fisiopatologias neuropsíquicas. O método eletrofisiológico empregado para analisar o efeito do exercício físico e da suplementação com o antioxidante sobre a DAC, é pertinente e bem referenciado em estudos prévios. A apresentação dos resultados está clara, levantando importantes tópicos para discussão dos efeitos e benefícios da atividade física e quercetina sobre a atividade elétrica cerebral.

Prof. ANGELA AMANCIO DOS SANTOS

Orientador(a)



Emitido em 24/02/2023

ATA DE DEFESA DE DISSERTAÇÃO Nº 407/2023 - PPGNUTCCS (11.96.10)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 21/03/2023 16:10)
DIOGO ANTONIO ALVES DE VASCONCELOS
PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR
DEPNUT (11.96.63)
Matrícula: 1365999

(Assinado digitalmente em 16/03/2023 18:05)
EDUARDO CARVALHO LIRA
PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR
DFFARM (11.84.55)
Matrícula: 1804898

(Assinado digitalmente em 16/03/2023 16:49)
LUCIANA SANTOS ESTEVES
ASSISTENTE EM ADMINISTRACAO
DEPNUT (11.96.63)
Matrícula: 3310319

(Assinado digitalmente em 16/03/2023 17:40)
THAYZA CHRISTINA MONTENEGRO STAMFORD
COORDENADOR - TITULAR
PPGNUTCCS (11.96.10)
Matrícula: 2345892

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <http://sipac.ufpe.br/documentos/> informando seu número:
407, ano: **2023**, tipo: **ATA DE DEFESA DE DISSERTAÇÃO**, data de emissão: **16/03/2023** e o código de
verificação: **efdb499f8f**