



USP - FACULDADE DE
CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS
DA UNIVERSIDADE DE SÃO
PAULO - FCF/USP



PARECER CONSUBSTANCIADO DO CEP

DADOS DO PROJETO DE PESQUISA

Título da Pesquisa: CARACTERIZAÇÃO DE COMPOSTOS FENÓLICOS EM LEITE MATERNO

Pesquisador: Neuza Mariko Aymoto Hassimotto

Área Temática:

Versão: 2

CAAE: 65661822.0.0000.0067

Instituição Proponente: Faculdade de Ciências Farmacêuticas da Universidade de São Paulo

Patrocinador Principal: Financiamento Próprio

DADOS DO PARECER

Número do Parecer: 5.850.652

Apresentação do Projeto:

O leite materno é reconhecido pela Organização Mundial da Saúde como o melhor alimento para o infante. Por este motivo, recomenda-se o aleitamento exclusivo até os seis meses de idade. No que se refere à composição nutricional, o leite humano é formado por água, carboidratos, proteínas, lipídeos, vitaminas, minerais e diversos compostos bioativos que, até pouco tempo, não eram conhecidos. Segundo os proponentes, há estudos recentes sugerindo que alguns polifenóis e seus metabólitos podem ser distribuídos na glândula mamária e passam ao leite materno, sendo, conseqüentemente, ingeridos pelo lactente, influenciando em vias metabólicas e de sinalização celular. Porém, a literatura sobre este tema é escassa e, até então, não existem pesquisas acerca desta temática com mulheres brasileiras.

Conforme os proponentes, atentando-se ao metabolismo dos compostos fenólicos no organismo humano, talvez seja possível encontrar metabólitos de compostos fenólicos neste fluido biológico (leite humano), em pequenas quantidades e, especialmente, em mães com maior consumo de alimentos de origem vegetal ricos em polifenóis. Assim, os objetivos da pesquisa são identificar e quantificar os metabólitos de compostos fenólicos presentes no leite materno, além de avaliar a capacidade antioxidante do leite materno e correlacionar esses dados com a ingestão pela dieta materna.

Conforme o projeto de pesquisa proposto, serão coletados dados antropométricos das participantes, como peso e altura, além do estado nutricional, avaliado por meio do Índice de

Endereço: Av. Prof. Lineu Prestes, 580, Bloco 13A, sala 112

Bairro: Butantã

CEP: 05.508-000

UF: SP

Município: SAO PAULO

Telefone: (11)3091-3622

Fax: (11)3031-8986

E-mail: cepfcm@usp.br



USP - FACULDADE DE
CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS
DA UNIVERSIDADE DE SÃO
PAULO - FCF/USP



Continuação do Parecer: 5.850.652

Massa Corporal. Ademais, por meio de questionário padronizado, serão coletados dados de estilo de vida e de características maternas e gestacionais. Para avaliação do consumo alimentar, serão aplicados três recordatórios alimentares de 24 horas -- em dias não consecutivos. As amostras de leite materno serão coletadas em Banco de Leite de hospitais advindas de doadoras regulares. A identificação e a quantificação dos compostos fenólicos e seus metabólitos serão realizadas por LC-qTOFMS/MS e triplo quadrupolo. Também serão avaliados parâmetros oxidativos, como capacidade antioxidante, fenólicos totais e peroxidação lipídica.

Espera-se, portanto, caracterizar a presença de compostos fenólicos no leite -- o que poderá auxiliar na prospecção de potencial ação biológica na saúde do lactente em curto e longo prazos.

Objetivo da Pesquisa:

Objetivo Primário:

Identificar e quantificar os compostos fenólicos presentes no leite materno.

Objetivo Secundário:

Avaliar capacidade antioxidante do leite materno.

Avaliação dos Riscos e Benefícios:

Riscos:

Segundo os pesquisadores, os riscos são baixos, considerando-se que as coletas de leite são procedimentos não invasivos. Ainda assim, os proponentes reconhecem que, mesmo sendo um procedimento comum, podem causar algum incômodo, já que o local da coleta pode ficar dolorido. Os pesquisadores ressaltam que o procedimento não causará também nenhum prejuízo ao infante, uma vez que será coletado apenas o leite excedente. Como outro risco mínimo, os proponentes informam que poderá também haver um possível constrangimento devido a alguma pergunta e/ou a aferição de medidas antropométricas, mas esclarecem que os questionários foram revisados para minimizar esses constrangimentos, destacando que as medidas serão realizadas por métodos não invasivos e profissional habilitado.

Benefícios:

Os benefícios para a mãe ou para a criança não serão diretos; todavia, ao final desta pesquisa, os resultados obtidos podem ajudar a elucidar a composição do leite materno no que se refere aos compostos fenólicos e a sua relação com a dieta da nutriz. Esses conhecimentos podem gerar importantes contribuições na área de saúde da criança, em virtude dos potenciais efeitos biológicos de tais compostos no organismo do lactente.

Endereço: Av. Prof. Lineu Prestes, 580, Bloco 13A, sala 112

Bairro: Butantã

CEP: 05.508-000

UF: SP

Município: SÃO PAULO

Telefone: (11)3091-3622

Fax: (11)3031-8986

E-mail: cepfcp@usp.br



USP - FACULDADE DE
CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS
DA UNIVERSIDADE DE SÃO
PAULO - FCF/USP



Continuação do Parecer: 5.850.652

Comentários e Considerações sobre a Pesquisa:

Por se tratar de pesquisa envolvendo maternidade, primeira infância (que compreende a fase dos 0 aos 6 anos), saúde e nutrição, a pesquisa abraça um conjunto de saberes que certamente são prioritários ao país, incluídos nas prioridades do SUS, do UNICEF (Agenda 2030) e da ONU (Objetivos do Milênio).

Considerações sobre os Termos de apresentação obrigatória:

As declarações de praxe estão anexadas e adequadamente apresentadas (assinatura, identificação e papel timbrado). Os demais documentos estão presentes.

Recomendações:

A proponente respondeu de forma apropriada os itens levantados no último parecer do CEP. Recomenda-se a aprovação do projeto.

Conclusões ou Pendências e Lista de Inadequações:

Sem pendências.

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_2051954.pdf	09/01/2023 23:20:47		Aceito
Recurso Anexado pelo Pesquisador	CartaResposta_09012023.pdf	09/01/2023 23:20:25	Neuza Mariko Aymoto Hassimotto	Aceito
TCLE / Termos de Assentimento / Justificativa de Ausência	TCLE_VersaoAtualizada.pdf	09/01/2023 23:18:58	Neuza Mariko Aymoto Hassimotto	Aceito
Folha de Rosto	folhaDeRosto.pdf	30/11/2022 16:06:27	Neuza Mariko Aymoto Hassimotto	Aceito
Orçamento	ORCAMENTO_PROJETO.pdf	18/11/2022 18:38:01	Neuza Mariko Aymoto Hassimotto	Aceito
Projeto Detalhado / Brochura Investigador	Projeto_pesquisa.pdf	16/11/2022 21:33:36	Neuza Mariko Aymoto Hassimotto	Aceito
Declaração de Instituição e Infraestrutura	PROJETO_DECLARACAODEANUENCIA.pdf	16/11/2022 21:33:05	Neuza Mariko Aymoto Hassimotto	Aceito

Endereço: Av. Prof. Lineu Prestes, 580, Bloco 13A, sala 112

Bairro: Butantã

CEP: 05.508-000

UF: SP

Município: SÃO PAULO

Telefone: (11)3091-3622

Fax: (11)3031-8986

E-mail: cepfcp@usp.br



USP - FACULDADE DE
CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS
DA UNIVERSIDADE DE SÃO
PAULO - FCF/USP



Continuação do Parecer: 5.850.652

Declaração de Instituição e Infraestrutura	AnuenciaDepartamento_AssinadoJR.pdf	16/11/2022 21:32:54	Neuza Mariko Aymoto Hassimotto	Aceito
Declaração de Pesquisadores	Declaracao_Diana.pdf	16/11/2022 21:30:34	Neuza Mariko Aymoto Hassimotto	Aceito
Declaração de Pesquisadores	DECLARACAO_RENATAHYPPOLITO.pdf	16/11/2022 21:30:01	Neuza Mariko Aymoto Hassimotto	Aceito
Declaração de Pesquisadores	DECLARACAO_VALDENISE.pdf	16/11/2022 21:29:52	Neuza Mariko Aymoto Hassimotto	Aceito
Declaração de Pesquisadores	Declaracao_FrancoLajolo.pdf	16/11/2022 21:29:41	Neuza Mariko Aymoto Hassimotto	Aceito
Declaração de Pesquisadores	Declaracao_NeuzaHassimotto.pdf	16/11/2022 21:27:43	Neuza Mariko Aymoto Hassimotto	Aceito

Situação do Parecer:

Aprovado

Necessita Apreciação da CONEP:

Não

SAO PAULO, 12 de Janeiro de 2023

Assinado por:
Mauricio Yonamine
(Coordenador(a))

Endereço: Av. Prof. Lineu Prestes, 580, Bloco 13A, sala 112

Bairro: Butantã

CEP: 05.508-000

UF: SP

Município: SAO PAULO

Telefone: (11)3091-3622

Fax: (11)3031-8986

E-mail: cepfcp@usp.br