

**PARECER CONSUBSTANCIADO DO CEP**

**DADOS DO PROJETO DE PESQUISA**

**Título da Pesquisa:** EFEITO DA FORMULAÇÃO ORAL HPBCD/ANGIOTENSINA-(1-7) NO TRATAMENTO DA MICROLESÃO E LESÃO MUSCULAR INDUZIDA PELA PRÁTICA ESPORTIVA

**Pesquisador:** Lenice Kappes Becker

**Área Temática:**

**Versão:** 4

**CAAE:** 25402813.2.1001.5150

**Instituição Proponente:** Universidade Federal de Ouro Preto

**Patrocinador Principal:** Universidade Federal de Minas Gerais

**DADOS DO PARECER**

**Número do Parecer:** 1.017.841

**Data da Relatoria:** 14/12/2014

**Apresentação do Projeto:**

Voluntários não atletas serão submetidos ao tratamento com HPBCD-Ang-(1-7),(50µg/Kg) ou apenas HPBCD 3 horas antes de testes e uma dose diária por 7 dias após os testes de maneira randomizada e duplo cega velada. Os testes serão realizados através de exercícios excêntricos com saltos e serão analisados pré, 12, 24, 48, 72 os marcadores de lesão e microlesão através do sangue e urina, o rendimento físico será avaliado através do pico de torque (isocinético) e eletromiografia superficial. Avaliação de atletas após os jogos e atletas afastados no departamento médico serão realizadas duas vezes, após 2 jogos oficiais ou em dois momentos de afastamento para o departamento médico. HPBCD-Ang-(1-7)(50µg/Kg) ou apenas HPBCD será administrado de maneira randomizada e duplo cega velada após os jogos e uma dose diária por 7 dias. Será avaliado o comportamento dos marcadores de lesão e microlesão pré, após, 12, 48 e 72 horas após o jogos e ainda no momento do afastamento para o departamento médico, para isso serão coletadas amostra de urina e sangue, e será realizada a termografia e a aplicação da escala visual analógica de dor muscular (EVA).

**Endereço:** Morro do Cruzeiro-ICEB II, Sala 29 -PROPP/UFOP

**Bairro:** Campus Universitário

**CEP:** 35.400-000

**UF:** MG

**Município:** OURO PRETO

**Telefone:** (31)3559-1368

**Fax:** (31)3559-1370

**E-mail:** cep@propp.ufop.br

Continuação do Parecer: 1.017.841

**Objetivo da Pesquisa:**

Objetivo geral:

Avaliar o efeito do tratamento com a formulação oral HPCD-Angiotensina-(1-7) no tratamento da microlesão e lesão muscular induzida pela prática esportiva.

Objetivos específicos:

- Avaliar o efeito do tratamento com a formulação oral HPCD-Angiotensina-(1-7) no tratamento da microlesão e lesão muscular induzida pelo exercício físico em indivíduos não atletas e atletas
- Avaliar o efeito do tratamento com a formulação HPCD-Angiotensina-(1-7) sobre os marcadores de microlesão e lesão após exercício físico.

**Avaliação dos Riscos e Benefícios:**

Riscos:

Você poderá apresentar um certo desconforto pelas punções sanguíneas ou hematomas também podem aparecer no local da coleta de sangue, regredindo no máximo após uma semana, dores musculares, tardias ou não, e sensação de cansaço, em decorrência da prática do exercício/futebol que devem desaparecer entre 2 e 5 dias. Riscos gerais que envolvem a prática de atividades físicas devem ser considerados, como lesões músculoesqueléticas e traumatismo em geral. Entretanto, você realizará uma atividade física em condições conhecidas, com toda assistência necessária se for o caso.

Benefícios:

Obter informações sobre a demanda fisiológica imposta ao seu organismo em decorrência do futebol e parâmetros de recuperação pós exercício/jogo.

**Comentários e Considerações sobre a Pesquisa:**

Trata-se de um projeto que visa avaliar o efeito da formulação da Ang-(1-7) em ciclodextrina no tratamento da microlesão muscular. Os dados obtidos com o presente projeto podem mostrar uma possibilidade importante no tratamento da microlesão esportiva, bem como identificar um possível recurso ergogênico sem efeitos colaterais.

**Considerações sobre os Termos de apresentação obrigatória:**

**Endereço:** Morro do Cruzeiro-ICEB II, Sala 29 -PROPP/UFOP

**Bairro:** Campus Universitário

**CEP:** 35.400-000

**UF:** MG

**Município:** OURO PRETO

**Telefone:** (31)3559-1368

**Fax:** (31)3559-1370

**E-mail:** cep@propp.ufop.br

UNIVERSIDADE FEDERAL DE  
OURO PRETO



Continuação do Parecer: 1.017.841

Todos os documentos foram apresentados de acordo com a Resolução 466/2012.

**Recomendações:**

**Conclusões ou Pendências e Lista de Inadequações:**

Aprovado

**Situação do Parecer:**

Aprovado

**Necessita Apreciação da CONEP:**

Não

**Considerações Finais a critério do CEP:**

OURO PRETO, 09 de Abril de 2015

---

**Assinado por:**  
**Núncio Antônio Araújo Sól**  
**(Coordenador)**

**Endereço:** Morro do Cruzeiro-ICEB II, Sala 29 -PROPP/UFOP

**Bairro:** Campus Universitário

**CEP:** 35.400-000

**UF:** MG

**Município:** OURO PRETO

**Telefone:** (31)3559-1368

**Fax:** (31)3559-1370

**E-mail:** cep@propp.ufop.br