

São Paulo, 16 de Outubro de 2009

CEP 1455/09

Ilmo(s). Sr(a).

Pesquisador(a) Débora Conte Kimura

Co-Investigadores:

Disciplina/Departamento Bioquímica da

Universidade Federal de São Paulo/Hospital São Paulo

Patrocinador CAPES

PARECER DO COMITÊ DE ÉTICA INSTITUCIONAL

Ref: Projeto de pesquisa intitulado:

'Comparar o efeito hepático da AII em diferentes modelos de hipertensão'

CARACTERÍSTICA DO ESTUDO: Experimental, categoria B - estudo agudo

OBJETIVOS: Comparar os efeitos hemodinâmicos e metabólico da Angiotensina II em fígado de rato isolado e perfundido em diferentes modelos experimentais de hipertensão.

RESUMO: Estudo com 10 ratos SHR machos, 12-16 semanas e 40 ratos Wistar machos, com 10-12 semanas. Anestésico: uretana intraperitoneal. Eutanásia: colapso do sistema cardiovascular pós anestesia. Serão constituídos os seguintes grupos: 1- controle-ratos Wistar normotensos; 2- DOCA-salt - animais Wistar recebendo injeções subcutâneas de deoxicorticosterona e 1% de salina para beber durante 6 semanas; 3- L-NAME- animais Wistar receberão a L-nitro-arginina -metil-éster adicionado à água de beber durante 10 dias; 4- SHR- ratos espontaneamente portadores de hipertensão arterial. Será realizada perfusão in situ do fígado isolado e exsanguindo de rato. A AII será injetada na cânula aferente do sistema, e o efeito da AII sobre a pressão portal será determinado por um transdutor de pressão colocado na via aferente do sistema e registrada nos tempos 0, 15, 30, 45, 60 e 90 segundos e 2, 3, 5, 6, 8, e 10 minutos. Serão recolhidas alíquotas de perfusão antes e após a injeção de AII, para avaliação da liberação de glicose pelo fígado. Amostras de sangue da aorta abdominal serão retiradas para posterior dosagens séricas dos níveis de glicose e enzima conversora de angiotensina. Ao final do experimento, o fígado será removido e pesado. Alguns fragmentos de fígado serão congelados e outros fixados para processamento histológico.

FUNDAMENTAÇÃO RACIONAL: A importância do sistema renina-angiotensina local já foi observada em cérebro, coração, glândulas adrenais, vasculatura e nos rins. Para avaliar o papel local do RAS no fígado, será estudado o efeito da AII em modelos de hipertensão, com fisiopatogenia relacionada ou não ao RAS, usando modelo de perfusão de fígado de rato isolado.

MATERIAL E METODO: Estão descritos os procedimentos do estudo, estando este projeto inserido na linha de pesquisa do laboratório

DETALHAMENTO FINANCEIRA: CAPES - R\$ 7800,00

CRONOGRAMA: 24 meses

OBJETIVO ACADÊMICO: Mestrado

PRIMEIRO RELATÓRIO PREVISTO PARA: 21/10/2010, os demais relatórios deverão ser entregues ao CEP anualmente até o término do estudo

O Comitê de Ética em Pesquisa da Universidade Federal de São Paulo/Hospital São Paulo ANALISOU e APROVOU o projeto de pesquisa referenciado.

1. Comunicar toda e qualquer alteração do projeto.
2. Comunicar imediatamente ao Comitê qualquer evento adverso ocorrido durante o desenvolvimento do estudo.
3. Os dados individuais de todas as etapas da pesquisa devem ser mantidos em local seguro por 5 anos para possível auditoria dos órgãos competentes.



COMITÊ DE ÉTICA EM PESQUISA
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO PAULO/HOSPITAL SÃO PAULO

Data: 11-04-2011 19:07:45

Página 2/2

id = 5012

Atenciosamente,

Prof. Dr. José Osmar Medina Pestana

Coordenador do Comitê de Ética em Pesquisa da
Universidade Federal de São Paulo/Hospital São Paulo