UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
Faculdade de Ciências Farmacêuticas
CIBio – Comissão Interna de Biossgurança

REGISTRO DA REUNIÃO de 8 de maio de 2008

Presentes:

Prof. Dr. Mário Hiroyuki Hirata (Presidente)

Profa. Dra. Elsa Masae Mamizuka

Prof.Dr. Adalberto Pessoa Júnior

Prof. Dr. Fernando Salvador Moreno

Profa. Dra. Telma Mary Kaneko

Yara Maria Lima Mardegan

1. ASSUNTOS TRATADOS:

a) Anda mento da Inspeção de Laboratórios

b) Cadastro de Pesquisas

c) Colaboração da Organização do Evento/Treinamento Faculdade de Medicina Da Usp

d) Deliberar sobre Novos Projetos de Pesquisa

2. DECISÕES DA COMISSÃO:

a) INSPEÇÕES DE LABORATÓRIOS: A Sra. Yara comunica que na próxima semana serão iniciadas as inspeções dos laboratórios, porém há necessidade de expandir tal agenda em razão de viagens e outros compromissos dos docentes envolvidos. Os membros aprovaram que a agenda deverá ser flexibilizada no sentido de ter esta atividade concluída ainda neste semestre, até o final de junho p.f.

b) CADASTRO DE PESQUISAS: Foi estabelecido o procedimento de os alunos de pós-graduação, quando da formalização do seu trabalho na Seção de Pós-Graduação, apresentar o requerimento à CIBio, criando desta forma mecanismo para garantir que nenhum projeto seja iniciado sem exame desta Comissão.

c) 1ª. JORNADA BIOSSEGURANÇA E PESQUISA NA ÁREA DA SAÚDE - O Sr. Presidente apresenta o programa final do evento coordenado pela Profa. Nagai e por este Presidente e solicita à Sra. Yara ampla divulgação na Unidade e convocação de todos os docentes, funcionários e alunos de pós-graduação dos laboratórios credenciados a participarem do evento. Em anexo cópia do folder e programa do evento

d) DELIBERAÇÃO SOBRE AUTORIZAÇÃO DE NOVOS PROJETOS:
Foram aprovados os seguintes projetos de pesquisa:

Projeto: Participação de linfócitos B-1 na modulação da resposta imune humoral e celular na criptococose experimental

Pesquisador: Sandro Rogério de Almeida

Laboratório: Micologia Clínica

Nível de Contenção: I

Organismos objeto da atividade:

Atividade desenvolvida com: animais

Descrição resumida do projeto: Nosso projeto avaliará a participação de linfócitos B-1 na criptococose através de infecções experimentais em camundongos deficientes de linfócitos B-1. Ainda, avaliaremos a cinética de migração, proliferação e secreção de anticorpos de linfócitos B-1 *in vivo* após infecção experimental.

Observação: o projeto será realizado sem a necessidade de utilização de OGMs ou seus derivados.

Projeto: *Avaliação da expressão gênica e de polimorfismos na incidência da fibrilação atrial pós-operatória de cirurgia de revascularização do miocárdio*

Pesquisador: Mário Hiroyuki Hirata

Laboratório: Biologia Molecular aplicada ao Diagnóstico

Nível de Contenção: I

Organismos objeto da atividade: enzima Taq polimerase

Atividade desenvolvida com: Animais

Descrição resumida do projeto: O estudo tem como objetivo avaliar a associação entre os polimorfismos dos genes IL6 (G-174C), KCNE5 (C97T) e AGT (A-217G) e a fibrilação atrial pós-cirúrgica, com a expressão de RNAm em fragmento de aurícula direita e em sangue periférico, em pacientes com e sem fibrilação atrial pós-operatória. Para o estudo, foram selecionados 73 indivíduos atendidos no Instituto Dante Pazzanese de Cardiologia e submetidos revascularização do miocárdio, sendo 12 com e 55 sem FA pós-operatória (foram excluídos 6 pacientes que foram a óbito). Amostras de sangue foram obtidas para análise de parâmetros bioquímicos e para extração de DNA genômico e RNA total, antes e 48 horas após a cirurgia cardíaca. Os polimorfismos dos genes da interleucina-6 (IL6), do canal de potássio KCNE5 e do angiotensinogênio (AGT) foram analisados por PCR-RFLP. A expressão de RNAm desses genes foi avaliada por PCR em tempo real em leucócitos totais do sangue periférico e em tecido (apêndice atrial direito).

UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
Faculdade de Ciências Farmacêuticas
CIBio – Comissão Interna de Biossgurança

Projeto: Clonagem e expressão dos genes *pst*S1 e *hsp*X: prováveis antígenos para o uso como vacina contra a tuberculose.

Pesquisador: Mário Hiroyuki Hirata

Laboratório: Biologia Molecular Aplicada ao Diagnóstico

Nível de Contenção: II

Organismos objeto da atividade: Plasmídeo pYLGFP, *Escherichia coli* DH5α e *Mycobacterium bovis* (BCG).

Atividade desenvolvida com: Microrganismos

Descrição resumida do projeto: Tem como objetivo elevar o poder de proteção da BCG através da recombinação de dois genes que codificam para antígenos de *Mycobacterium tuberculosis* expressos em diferentes estágios da infecção. Após a recombinação, os genes serão clonados em plasmídeo pYLGFP e transformado em *Escherichia coli* e *Mycobacterium bovis* (BCG).

São Paulo, 8 de maio de 2008.

Prof. Dr. MÁRIO HIROYUKI HIRATA
Presidente

Av. Prof. Lineu Prestes, nº 580, Bloco 13 A - Cidade Universitária - CEP 05508-900 - São Paulo - SP
Fone: (011) 3091-3674 - Fax (011) 3031-8986 - e-mail: fcf@usp.br