

**PARECER CONSUBSTANCIADO  
PROJETO DE PESQUISA**

**IDENTIFICAÇÃO**

**Nome do pesquisador:** Marcela Alcântara Proença

**Departamento:** Biologia

**Instituição:** Instituto de Biociências, Letras e Ciências Exatas – IBILCE/UNESP

**Protocolo:** 0009.0.229.000-11

**Projeto:** Investigação de associação de polimorfismos em receptores Toll-like TLR-2 e TLR-4 com câncer colorretal

**PARECER nº. 027/11**

O projeto visa analisar a distribuição de variantes genéticas para dois tipos de receptores envolvidos com a resposta inflamatória (Receptores Toll-like TLR 2 e TLR 4) em amostras da população brasileira com câncer colorretal tipo esporádico (150 indivíduos) e saudáveis (200 indivíduos). Pretende-se investigar a possível associação entre polimorfismos dos genes acima mencionados com a suscetibilidade ao câncer colorretal. Tal associação ainda permanece inconclusiva na literatura e não existem estudos dessa natureza para a população brasileira. O projeto é inédito e relevante, pois trará novos subsídios para a compreensão da relação entre processos inflamatórios e o desenvolvimento dessa neoplasia.

Os itens do projeto (introdução, objetivos, material e métodos, plano de trabalho e referências bibliográficas) estão bem fundamentados e redigidos adequadamente. A metodologia e casuística são apropriadas para os objetivos propostos. Destaca-se que a orientadora do projeto tem vasta experiência científica na área do estudo e domínio das técnicas a serem utilizadas. As análises moleculares e genéticas serão realizadas em amostras de sangue periférico e em fragmentos do tecido normal ou tumoral obtidas por colonoscopia ou durante cirurgia para remoção do tumor. As amostras de sangue do grupo controle (indivíduos normais) a serem utilizadas são referentes a estudo anterior, aprovado por esse Comitê e pela CONEP (parecer 1739/2003), e desenvolvido sob responsabilidade da orientadora, as quais estão armazenadas no Laboratório de Citogenética e Biologia Molecular Humana. Devido ao grande número de amostras e impossibilidade de contato com esses indivíduos, solicita-se a dispensa do TCLE. As amostras biológicas de pacientes com câncer serão coletadas por profissionais especializados dos serviços competentes do Hospital de Base da Faculdade de Medicina de São José do Rio Preto (FAMERP). Tais procedimentos envolvem riscos mínimos e não resultarão em riscos adicionais para a saúde dos indivíduos. O termo de consentimento livre esclarecido está redigido de forma clara, objetiva e elucida plenamente quanto aos propósitos da pesquisa, os possíveis riscos e benefícios científicos.

O projeto está em conformidade com as normas regulamentadoras, os riscos para os sujeitos da pesquisa são mínimos e sua importância científica é evidente. Portanto, este CEP considera o projeto:

**( X ) APROVADO**

( ) COM PENDÊNCIA, máximo de 60 dias para atendimento

( ) RETIRADO

( ) NÃO APROVADO

( ) APROVADO, aguardar apreciação final da CONEP

**Datas previstas para apresentação dos relatórios**

**1º relatório:** maio/2012 – **2º relatório:** maio/2013

**Obs.: Para facilitar a apresentação do relatório poderá seguir como orientação o roteiro no site [http://www.ibilce.unesp.br/instituicao/comissoes/etica/arquivos/Roteiro\\_02.doc](http://www.ibilce.unesp.br/instituicao/comissoes/etica/arquivos/Roteiro_02.doc)**

São José do Rio Preto, 16 de maio de 2011.



**Prof. Dr. Raul Aragão Martins**  
Vice-Coordenador do CEP

December 22, 2014.

**Title:** *TLR2* and *TLR4* polymorphisms influences mRNA and protein expression and colorectal cancer

**Authors:** Marcela Alcântara Proença, Juliana Garcia de Oliveira, Aline Cristina Targa Cadamuro, Maysa Succi, João Gomes Netinho, Eny Maria Goloni-Bertolo, Érika Cristina Pavarino, Ana Elizabete Silva.

**Name of Journal:** *World Journal of Gastroenterology*

**ESPS Manuscript NO:** 14637

This study was approved by the Ethics in Research Committee IBILCE/UNESP, nº027/11 (protocol: 0009.0.229.000-11).

Yours sincerely,

  
Ana Elizabete Silva, PhD

Corresponding author

Department of Biology

UNESP – Brazil

Email: [anabete@ibilce.unesp.br](mailto:anabete@ibilce.unesp.br)