

**FUAM**

Fundação "Alfredo da Matta"



## Utilização da técnica de Reação em Cadeia da Polimerase (PCR) no diagnóstico de casos de tuberculose cutânea

IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO					
<b>Área do Conhecimento</b>	Ciências da Saúde			<b>Área de Atuação</b>	Serviços Científicos e Tecnológicos
<b>Situação</b>	Não Iniciado ( )	Em Andamento (X)	Finalizado ( )	<b>Período</b>	24 meses
Descrição					
<b>Objetivo</b>	<p>A tuberculose é um dos principais problemas de saúde pública em diversos países no mundo, anualmente são observados mais de 3 milhões de óbitos pela doença. De acordo com o Ministério da Saúde (MS), o Brasil ocupa o 14º lugar entre os 23 países responsáveis por 80% do total de casos mundiais de tuberculose. No Brasil estima-se cerca de 50 milhões de pessoas infectadas e 111.000 casos novos de tuberculose ao ano. Os estados com maior taxa de incidência de tuberculose (TB) no Brasil por 100.000 habitantes são: Amazonas (74,79%); Pernambuco (53,26%); Rio Grande do Sul (43,92%), Mato Grosso (42,42%) e Rio de Janeiro (32%). A forma cutânea da infecção possui uma variabilidade de apresentações clínicas, sendo o seu diagnóstico um desafio. O presente projeto tem por objetivo diagnosticar tuberculose cutânea, por PCR, a partir de material de biópsia estocado em bloco de parafina, obtidos de pacientes da Fundação Alfredo da Matta (FUAM) com suspeita diagnóstica de tuberculose cutânea, não elucidada, no período de 2008 a 2009.</p>				
<b>Atividades</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. O presente projeto pretende realizar amplificação por PCR dos marcadores moleculares <b>IS6110</b> e <b>65KDa</b> para diagnóstico molecular de tuberculose cutânea em espécimes de biópsia parafinados, arquivados no laboratório de histopatologia da Fundação Alfredo da Matta.</li> <li>2. Realizar a comparação dos resultados obtidos pela amplificação de cada marcador molecular (IS6110 e 65KDa), sugerindo o melhor marcador a ser utilizado para o tipo de amostra analisada.</li> <li>3. Descrever a frequência em que o exame se mostra positivo para o <i>M. tuberculosis</i> através da utilização da técnica de PCR.</li> </ol>				
<b>Inovação</b>	<p>O presente projeto vem de encontro à realidade da prática dermatológica diária de centros de referência, dentre eles a Fundação Alfredo da Matta, nos quais há com frequência casos de suspeita diagnóstica de tuberculose cutânea que muitas vezes não são elucidados, dada a dificuldade de visualização do agente.</p>				
Equipe Executora					
<b>Líder</b>	<b>CYNTHIA DE OLIVEIRA FERREIRA</b>				
	(92) 3632-5843/ 8808-4263		cynthiaferreira@fuam.am.gov.br		
<b>Parcerias Institucionais</b>	INSTITUTO DE PESQUISA DA AMAZÔNIA-INPA FUNDAÇÃO DE AMPARO À PESQUISA DO ESTADO DO AMAZONAS – FAPEAM				

**FUNDAÇÃO DE DERMATOLOGIA E VENEROLOGIA "ALFREDO DA MATTA"**

Rua Codajás, 24 – Cachoeirinha  
 Manaus – AM CEP: 69065 – 130  
 Tel./fax: + 55 (92) 3632 – 5802  
 E-mail: fuam@fuam.am.gov.br  
 Site: www.fuam.am.gov.br