

**FUAM**

Fundação "Alfredo da Matta"



**Deteção e identificação de *Leishmania braziliensis* e *Leishmania guyanensis* via Reação em Cadeia da Polimerase (PCR-RFLP) a partir de secreção das lesões impregnadas em papel de filtro, em pacientes da Fundação Alfredo da Matta (FUAM)**

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	Finalizado	<b>Período</b>	12 meses
	( )	(X)	( )		
Descrição					
<b>Objetivo</b>	Identificar o DNA do parasita <i>Leishmania braziliensis</i> e <i>Leishmania guyanensis</i> em amostras coletadas a partir da impressão da lesão em papel de filtro. Essas duas espécies são as mais prevalentes na região norte, incluindo Manaus com a maioria dos casos. As técnicas laboratoriais como exame direto por microscopia, apesar do baixo custo, tem pouca sensibilidade. O diagnóstico "padrão-ouro" é a identificação do parasita por cultura. Porém o isolamento em meio de cultura é laborioso, requer mais tempo e ambiente apropriado para crescimento de colônias, tornando o diagnóstico demorado. A obtenção do material biológico, tanto para o exame direto quanto para cultura, causam considerável desconforto ao paciente, é complicada de realizar na população infantil e podem acarretar riscos ao paciente, como hemorragias e infecções.				
<b>Atividades</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Coleta do material biológico diretamente da lesão com papel de filtro;</li> <li>b) Extração do DNA a partir do papel de filtro;</li> <li>c) Identificação do gênero <i>Leishmania</i> por técnica molecular (PCR);</li> <li>d) Identificação de duas espécies de <i>Leishmania</i> por técnica molecular (PCR-RFLP).</li> </ul>				
<b>Inovação</b>	A técnica molecular é mais sensível que os métodos laboratoriais tradicionais como o exame direto (microscopia) e cultura. Além disso, a coleta em papel de filtro é indolor, de fácil aplicação, pode ser realizado principalmente na população infantil e é de rápida execução. A implantação desta técnica na rotina médica permitirá ao corpo clínico mais uma ferramenta de avaliação do paciente que apresenta lesões, algumas vezes, semelhantes com doenças endêmicas da região.				
Equipe Executora					
<b>Líder</b>	<b>ANDRÉ LUIZ LETURIONDO</b>				
	(92) 3632 – 5843/91237625		Andre_leturiondo@fuam.am.gov.br		
<b>Parcerias Institucionais</b>	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