

DESENVOLVIMENTO DE UM KIT IMUNOLÓGICO PARA O DIAGNÓSTICO DE *Mansonella ozzardi*

IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO					
Área do Conhecimento ²⁶	Biológicas/Saúde			Área de Atuação ²⁷	Biotecnologia
Situação	Não Iniciado	Finalizado	Em andamento	Período	48 meses
	(X)	()	()		
DESCRIÇÃO					
Objetivo	Desenvolver kit imunológico para o diagnóstico de <i>Mansonella ozzardi</i> .				
Atividades	<p>Os valores de sensibilidade, especificidade, preditivos, rapidez e simplicidade são fatores importantes a serem considerados para garantir a eficiência do rastreio e vigilância de <i>M. ozzardi</i>. Portanto, avaliar o desempenho de novos métodos de diagnóstico é um passo importante para o conhecimento dessa parasitose bem como a possibilidade de eliminação da sua transmissão.</p> <p>Uma vez conhecidos os antígenos específicos reconhecidos pelos “pools” de soros de dos indivíduos infectados e reconhecer os antígenos que são específicos de <i>M. ozzardi</i> e não de outras parasitoses por parasitos nematóides, estes serão seqüenciados em gel mediante a técnica de <i>Malditof</i>, a fim de reconhecer suas seqüências e poder sintetizar pépticos sintéticos com seqüências específicas reconhecidas pelos anticorpos de indivíduos infectados por <i>M. ozzardi</i>, a fim de poder desenvolverum “Kit”, que mediante imunocromatografia de afinidade, e empregando anticorpos unidos a cromógenos ou a partículas metálica. Esse sistema consiste em desenvolver um método rápido para a detecçãoe determinação de anticorpos ou antígenos de <i>M. ozzardi</i>em áreas endêmicas. Esse método está baseadonareação antígeno- anticorpos específicos frente aos antígenos presentes e aderidos a uma membrana de nitro celulose. Este método discrimina a presença positiva de anticorposde modo fácil de interpretar, pela formação de uma marca colorida sobre um substrato inerte nos casos positivos.</p>				
Inovação	Desenvolvimento de um kit imunológico que permitirá reconhecer, em poucos minutos, os portadores de <i>Mansonella ozzardi</i> e os não parasitados.				
EQUIPE					
Líder	MARILAINE MARTINS				
	9221273434/ 99840055		marilaine@fmt.am.gov.br		
Parcerias Institucionais ²⁸	<p>Centro de Biotecnologia da Universidade de Granada - ES Centro de Biotecnologia da Universidade Federal do Amazonas - UFAM Universidade Federal de São João Del Rei - UFSJ Universidade do Estado do Amazonas - UEA</p>				

²⁶ Informar se o projeto está dentro das Ciências: Exatas e da Terra; Biológicas; Engenharias; Saúde; Agrárias; Sociais Aplicadas; Humanas; Linguística, Letras e Artes; ou Outros, especificando-o.

²⁷ Informar se o projeto está dentro das seguintes áreas: biotecnologia; software; microeletrônica; processo produtivo; serviços científicos e tecnológicos; formação de RH (Ensino); capacitação de RH; desenvolvimento energético; televisão digital; ou Outros, especificando-o.

²⁸ Devem ser informadas, também, como parceiras, aquelas unidades pertencentes a mesma instituição, em caso de terem sido credenciadas individualmente.