

--	--

I-TÍTULO DO PROJETO

Análise de microrganismos e o perfil de resistência em uroculturas de pacientes femininas realizadas no LACEN- RR.

IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO					
Área do Conhecimento ⁵	Ciências Biológicas			Área de Atuação ⁶	microbiologia- resistência bacteriana
Situação	Não Iniciado	Finalizado	Em andamento	Período	(36 meses)
	()	()	(X)		
DESCRIÇÃO					
Objetivo	O objetivo dessa pesquisa é analisar uroculturas positivas em pacientes do sexo feminino em amostras analisadas no Laboratório Central de Saúde Publica de Roraima (LACEN), no período de setembro de 2012 a julho de 2013. Observar qual o agente etiológico mais frequente e seu perfil de susceptibilidade a antibióticos.				
Atividades	Esse projeto foi aprovado pelo comitê de ética em pesquisa da Universidade Federal de Roraima (em anexo). Serão incluídas neste estudo, amostras de uroculturas realizadas no período de setembro de 2012 a julho de 2013 do sexo feminino atendidas no Laboratório Central de Saúde Publica de Roraima (LACEN). Os registros serão organizados de acordo com a procedência do paciente (ambiente comunitário e hospitalar). Nas amostras positivas, realizaremos a caracterização das espécies encontradas e o resultado de resistência aos fármacos descritos na técnica de susceptibilidade à antibióticos (antibiograma). Após o recebimento das amostras as mesmas serão semeadas com o auxílio de alça bacteriológica calibrada à 0,001 ml (10µl) em ágar CLED (cistina lactose eletrólito deficiente), e serão incubadas em 35°C +/- 1°C durante 18 a 24 horas. Segundo Koneman (2001) consideraremos positivas, as culturas com contagem de colônias maior ou igual a 100.000 unidades formadoras de colônias (UFC) por ml de urina. Após a identificação do micro-organismo por provas bioquímicas será realizada a técnica do antibiograma no meio Mueller-Hinton (técnica de disco difusão), de acordo com os descritos				

⁵ 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.

⁶ 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.

	pelo CLSI (<i>National Committee for Laboratory Standards</i>, 2007). Os antibióticos usados para essa técnica serão o ácido nalidixico, amicacina, ampicilina, ampicilina associada ao sulbactam, aztreonam, cefotaxima, ceftazidima, ceftriaxona, cefepime, cefalotina, ciprofloxacina, cloranfenicol, nitofurantoína, norfloxacin, sulfazotrim, tetraciclina e tobramicina. Para a análise dos dados obtidos utilizaremos o programa Biostat® 2.0. As variáveis serão comparadas através teste de Fisher. Diferenças entre as variáveis contínuas serão comparadas com o teste <i>t</i> de Student. O <i>p</i> será considerado significativo quando < 0,05.	
Inovação		
EQUIPE		
Líder	Profa. Dra. Fabiana Granja	
	95-88040174	fabiana.granja@yahoo.com.br/ granja@cbio.ufrn.br
Parcerias Institucionais ⁷	Este trabalho está sendo desenvolvido em colaboração com o laboratório central de Roraima-LACEN-RR.	



⁷Devem ser informadas, também, como parceiras, aquelas unidades pertencentes a mesma instituição, em caso de terem sido credenciadas individualmente.