

RESUMO PARA PESSOAS LEIGAS

BIANCA DE LIMA MORAIS

IDENTIFICAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE *Streptococcus agalactiae* ISOLADOS DE QUADROS CLÍNICOS DE INFECÇÃO URINÁRIA

Orientador: Sergio Eduardo Longo Fracalanza

Coorientador: Ana Caroline Nunes Botelho

Resumo para leigos da Monografia apresentada no Instituto de Microbiologia Paulo de Góes da Universidade Federal do Rio de Janeiro, como parte dos requisitos necessários para obtenção do título de Bacharel em Ciências Biológicas: Microbiologia e Imunologia e aprovação no RCS Trabalho de Conclusão de Curso.

Streptococcus agalactiae (GBS) é uma bactéria que pode causar diversas doenças em humanos de qualquer idade, desde recém-nascidos a idosos e/ou pessoas com baixa imunidade. Em recém-nascidos, pode causar meningite, infecção sanguínea e em alguns casos, óbito. Em adultos não gestantes, infecção urinária e pneumonia. A infecção do trato urinário (ITU) é comum, podendo ocorrer em todas as idades. Mulheres são mais afetadas por esse tipo de infecção. O tratamento é feito através do uso de antibióticos e apesar de ainda ser altamente sensível à penicilina, em indivíduos alérgicos devem-se utilizar outros tipos de antibióticos para os quais a bactéria nem sempre é sensível. O objetivo deste estudo foi caracterizar amostras de GBS isoladas de urina de pacientes adultos não gestantes. As amostras de GBS foram identificadas e suas características como resistência aos antibióticos e sorotipo investigadas. Os resultados obtidos neste estudo permitirão a obtenção de informações sobre amostras de GBS isoladas de quadros de ITU, cujos dados são escassos no Brasil.

Palavras-chave: *Streptococcus agalactiae*, sorotipos, resistência, infecção urinária.