

TÍTULO: IDENTIFICAÇÃO, CARACTERIZAÇÃO DE RESISTÊNCIA E PATOGENICIDADE DE *ENTEROCOCCUS* SPP. EM AMOSTRAS DE DOADORAS DO BANCO DE LEITE HUMANO DO HOSPITAL MUNICIPAL ESAÚ MATOS EM VITÓRIA DA CONQUISTA (BA).

AUTORES: MENDES SANTANA, L. A.; OLIVEIRA, M. V.

INSTITUIÇÃO: UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA, INSTITUTO MULTIDICPLINAR EM SAÚDE – CAMPUS ANÍSIO TEIXEIRA (RUA HORMINDO BARROS, 58, QUADRA 17, LOTE 58, BAIRRO CANDEIAS, CEP: 45.029-094, VITÓRIA DA CONQUISTA – BA, BRASIL).

RESUMO

O leite humano é a fonte alimentar primordial para os recém-nascidos (RNs) e lactentes. Frequentemente RNs internados necessitam de suporte nutricional de um Banco de Leite Humano (BLH). No BLH, o leite humano ordenhado (LHO) doado, precisa passar por rigoroso controle de qualidade microbiológico para ser disponibilizado. Espécies pertencentes ao gênero *Enterococcus* podem ser contaminantes de amostras de LHO já que fazem parte da microbiota do trato gastrointestinal e pele de doadoras saudáveis. Essas espécies podem ser patogênicas para os recém-nascidos com vulnerabilidade imunológica e precisam, portanto, serem efetivamente inativadas pelo processo de pasteurização realizado no BLH. Diante da importância de *Enterococcus* spp. em patologias humanas, sobretudo em neonatos, o objetivo deste estudo é identificar e caracterizar resistência e patogenicidade destes microorganismos no leite materno do BLH do Hospital Municipal Esaú Matos de Vitória da Conquista, associando às condições higiênico-sanitárias das doadoras, a fim de traçar alternativas que impeçam a difusão em ambiente hospitalar. O estudo está sendo desenvolvido com doadoras cadastradas no BLH, que doam volumes acima de 400 mL semanalmente para garantir a rastreabilidade e especificidade da amostra. As mesmas passam pela aplicação de um Questionário sobre os Hábitos Higiênico-Sanitários da Coleta de Leite Humano e Aspectos Sociodemográficos e, posteriormente, são coletadas amostras da região mamilo-areolar e mãos das doadoras, com a utilização de swab estéril único, e alíquotas (2 mL) de leite cru e leite pasteurizado para posteriores análises. O período de coleta foi pré-fixado entre março a agosto de 2018. Até o momento, 16 amostras foram coletadas e nestas foram isolados 5 (31,2%) *Enterococcus* spp. Os isolados foram analisados quanto à susceptibilidade aos antimicrobianos pelo método de antibiograma por disco difusão e de forma geral foram sensíveis à Ampicilina, Estreptomicina, Ciprofloxacino, Levofloxacino, Vancomicina e 2 isolados (12,5%) apresentaram resistência à Nitrofurantoína. Após a etapa de detecção e conhecimento do perfil fenotípico dos *Enterococcus* e de suas resistências, os isolados serão caracterizados genotipicamente pela metodologia de PCR e sequenciamento, para avaliar possíveis fatores de resistência e virulência.

PALAVRAS-CHAVE: *Enterococcus* spp., Leite humano, Fatores de patogenicidade, Fatores de resistência, Fatores de virulência.

AGÊNCIA DE FOMENTO: Universidade Federal da Bahia.