

335

ANÁLISE FENOTÍPICA E GENOTÍPICA DE CEPAS DE ENTEROCOCCUS SP RESISTENTES AOS ANTIMICROBIANOS ISOLADOS DE ALIMENTOS EM PORTO ALEGRE, RS. Vanessa Stahl Hermes, Pedro Alves Dázevedo, Jéverson Frazzon, Rebeca Inhoque, Ana Paula Guedes Frazzon

(orient.) (FFFCMPA).

Introdução: A incidência de *Enterococcus* sp em isolados clínicos tem aumentado, assim como o surgimento de resistência a antimicrobianos. Isto pode ser explicado pelo uso descontrolado de antimicrobianos na agricultura e na clínica médica. Uma das possíveis rotas de contaminação dos pacientes hospitalizados com *Enterococcus* sp resistentes pode ser provenientes da água e alimentos contaminados. **Objetivo:** Analisar a presença de *Enterococcus* sp resistentes a antimicrobianos isolados de alimentos, utilizando caracterização fenotípica e genotípica. E, se possível, avaliar uma provável rota de transmissão destes isolados alimentares para pacientes hospitalizados ou vice-versa. **Metodologia:** Amostras alimentares de carne de frango adquirida em mercados públicos de Porto Alegre foram utilizadas para isolar *Enterococcus* sp. Os isolados passaram por caracterização microscópica através da coloração de Gram e foram identificadas pelo teste de hidrólise da esculina em presença de bile (BE-ágar). As BE positivas, foram confirmadas pela presença do gene *tuf* através da técnica de PCR. Após confirmação para estes dois testes, as amostras passam por provas bioquímicas como hidrólise de arginina, fermentação de manitol, sorbitol e arabinose entre outros carboidratos e teste de motilidade. Após estas etapas será realizado o teste de sensibilidade antimicrobiana por difusão em disco utilizando ampicilina, vancomicina, penicilina, tetraciclina, eritromicina, gentamicina, cloranfenicol, nitrofurantoína, estreptomicina, ciprofloxacina e rifampicina. **Resultados:** Até o momento, foram isoladas 220 prováveis *Enterococcus* spp de 18 amostras de carne de frango. Dessas, 125 foram positivas para o teste de hidrólise da esculina e passaram por confirmação através de PCR, das quais 60 tiveram confirmação para o gênero *Enterococcus* sp.