

337

IDENTIFICAÇÃO E SUSCETIBILIDADE A ANTIMICROBIANOS DE ISOLADOS DE *ENTEROCOCCUS* SPP. PROVENIENTES DE AMOSTRAS DE ÁGUA DO ARROIO FEIJÓ (INSERIDO NOS MUNICÍPIOS DE PORTO ALEGRE, ALVORADA E VIAMÃO). *Cintia C. Hartmann¹, Teresinha Guerra², Gertrudes Corção¹.*

(¹Departamento de Microbiologia/ICBS e ²Departamento de Ecologia /CENECO, da Universidade Federal do Rio Grande do Sul).

O grupo Enterococos abrange bactérias Gram positivas, que fazem parte principalmente da flora normal do trato intestinal de aves e mamíferos. Caracterizam-se pela capacidade de hidrolisar esculina, apresentar reação negativa na prova da catalase e por crescer em caldo com 6,5% de NaCl e à temperatura de 45°C. Os Enterococos, ao lado das bactérias do grupo coliforme, são indicadores da poluição de origem fecal, constituindo assim, um parâmetro adicional de interpretação no controle da qualidade da água. O objetivo deste trabalho consiste na identificação e caracterização do padrão de suscetibilidade a antimicrobianos de bactérias do gênero *Enterococcus* spp., isoladas de amostras de água do arroio Feijó, importante afluente da sub-bacia hidrográfica do rio Gravataí. As amostras foram coletadas semanalmente durante o período de 13/10/1999 a 03/11/1999. Foi encontrado um alto índice de *Enterococcus* spp. em todos os pontos de coleta, indicando poluição fecal. O isolamento está sendo feito em caldo dextrose azida (teste presuntivo) e posteriormente em ágar seletivo para Enterococos (teste confirmativo). As colônias isoladas estão sendo identificadas com a utilização de testes bioquímicos e, em seguida, testadas quanto à suscetibilidade a antimicrobianos pelo método de difusão de Kirby-Bauer. Até o momento, foram identificadas 23 colônias, dentre as quais 8 foram testadas quanto à suscetibilidade a antimicrobianos (Amicacina, Ampicilina, Carbenicilina, Canamicina, Cefalotina, Cefoxitina, Cloranfenicol, Eritromicina, Estreptomina, Gentamicina, Rifampicina, Tetraciclina e Vancomicina). Observou-se que a maioria dos isolados foram resistentes aos aminoglicosídeos e à Eritromicina, e sensíveis aos demais antimicrobianos (PROPESQ).