

268 RESISTÊNCIA PLASMIDIAL E GENÔMICA A ANTIMICROBIANOS EM AMOSTRAS DE E.coli ISOLADAS DE INFECÇÕES URINÁRIAS. Gilberto S. Antunes, Ana L.S. Antunes, Ana L.P. Freitas & Luciano L. Terra. (Departamento de Análises, Faculdade de Farmácia, Universidade Federal do Rio Grande do Sul)

Amostras de E.coli isoladas de pacientes com infecção urinária detectada por quantificação cultural serão identificadas e confirmadas por provas metabólicas executadas nos meios de Costa-Vernin, Simmons Citrate Agar, SIM Medium e Lysine Iron Agar. Subsequentemente, os isolados serão submetidos a teste de sensibilidade aos antimicrobianos pelo método de diluição em agar, que irá fornecer a Concentração Inibitória Mínima (CIM) de cada amostra frente a vários antibióticos testados em concentrações seriadas de 1, 2, 5, 10, 50, 100, 200, 500 e 1000 microgramas/ml. Serão usados os seguintes antimicrobianos: tetraciclina, gentamicina, ampicilina, cefoxitina, cloranfenicol, ácido nalidíxico, norfloxacin e sulfametoxazol+trimetoprim. A origem da resistência porventura detectada será determinada por técnica preconizada por Moreno (Moreno, G. Resistência infecciosa a drogas em amostras de E.coli isoladas de animais. Rev. Inst. Adolfo Lutz, 32:47-55. 1972.) e fazendo-se uso da amostra receptora K12 712R.