

468

AVALIAÇÃO DE FATORES DE PATOGENICIDADE EM ISOLADOS DE AEROMONAS OBTIDOS DE PACIENTES COM GASTROENTERITES. *Thaís Dacin, Ana Paula L. Delamare, Sérgio Echeverrigaray, Sérgio O. P. da Costa* (Instituto de Biotecnologia-UCS).

As bactérias do gênero *Aeromonas* são bastonetes em forma de vibrio, oxidase positivas e facultativas. Algumas espécies do gênero: *A. hydrophila*, *A. caviae* e *A. sobria* têm sido relacionadas com gastroenterites e outras afecções em humanos. Estas bactérias são encontradas em diversos ambientes aquáticos e terrestres, podendo fazer parte da flora intestinal de vários animais de sangue frio ou quente, e eventualmente parasitando os mesmos. As bactérias deste gênero são transmitidas ao homem através de água ou de alimentos contaminados de origem animal ou vegetal. Vários fatores de patogenicidade têm sido identificados nestas bactérias, os mais importantes são: hemolisinas, citotoxinas, lipases, proteases, hemaglutinação, formação de biofilmes, entre outros. No presente trabalho, 27 isolados de pacientes diarréicos foram avaliados quanto à atividade hemolítica (qualitativa e quantitativa), proteolítica, lipolítica e hemaglutinante. Os resultados obtidos permitiram evidenciar que 11 isolados apresentam atividade proteolítica com variações na atividade entre isolados positivos. A atividade lipolítica, altamente correlacionada com patogenicidade, foi constatada em 13 isolados. Doze isolados apresentaram as duas atividades. Atividade hemolítica e hemaglutinante foram detectadas na maior parte dos isolados. Não foi observada correlação entre a presença de atividade hemolítica e hemaglutinante nos isolados. Variações quantitativas de atividade hemolítica foram evidenciadas. Os dados obtidos indicam que grande parte dos isolados apresenta ferramental patogênico, pois a grande maioria das amostras apresentou mais de um fator de patogenicidade. (PIBIC-CNPq/UCS).