

DETECÇÃO DE TOXINAS BACTERIANAS ATRAVÉS DE TESTES EM CULTURAS CELULARES

Ana Stela Menegon Degrossoli¹, Sandra Soares Martins, Tomomasa Yano
HC/ UNICAMP

Resumo

As bactérias patogênicas oferecem riscos à saúde animal e humana. Uma das maneiras de avaliar o potencial patogênico das bactérias é através da identificação e caracterização da citotoxicidade de produtos bacterianos em cultura celulares. Os testes in vitro são realizados em culturas de células de origem animal e humana, imortalizadas por repiques sucessivos. A manutenção das linhagens exige repiques a cada 2 ou 3 dias, e os testes no laboratório são realizados em diferentes condições de confluência celular e apresentação, de acordo com cada tipo de experimento, o que exige ao mesmo tempo planejamento e flexibilidade do trabalho da cultura celular. Em nosso laboratório são utilizadas diferentes linhagens celulares; algumas necessitam de condições específicas de composição de meio de cultura e frequência de repiques para sua manutenção, além de condições de esterilidade, o que exige habilidade técnica no manuseio. São avaliadas toxinas com os mais diversos efeitos e condições, e nossa rotina atende aos alunos de pós-graduação do laboratório de fora deste

Palavras-chaves

Toxinas bacterianas. Cultura de células. Fator de virulência.

¹ E-mail: asmd@unicamp.br

II SIMTEC — Centros de convenções — UNICAMP, Campinas, SP – 29 de set. a 01 de outubro de 2008.
Tema central: “Perspectivas e desafios dos profissionais da UNICAMP”.