

CULTURA DE MACRÓFAGOS PERITONEAIS DE CAMUNDONGO BALB-C

Renata Silva de Souza Neves¹
UNICAMP

Resumo

O camundongo tem um valor inestimável para a pesquisa imunológica e o seu sistema imunológico é o melhor estudado dentro de todo reino animal. Por isso, esse animal tem sido utilizado como modelo para o entendimento de “situações humanas” clinicamente importantes. O sistema fagocitário mononuclear é constituído por células originadas na medula óssea, que se encontram dispersas como monócitos no sangue ou como macrófagos teciduais. A função comum a todas as populações de macrófagos é a fagocitose, atividade constitutiva importante para a manutenção da homeostasia dos organismos. Neste experimento utilizou um Camundongo da linhagem Balb/c, que foi estimulado com meio de tioglicolato a 4% pela via intraperitoneal,. Depois de 4 dias o animal foi sacrificado, e obteve o lavado peritoneal inoculando 5 ml de meio RPMI completo. Determinou a concentração celular e ajustou o lavado na concentração de 1×10^6 células /mL , semeou (1mL) em placa de 24 poços, incubadas por 2 horas a 37oC em estufa, lavou a placa com PBS pH 7,2 estéril para remoção das células não aderente, acrescentou 1 mL de meio de cultura RPMI completo e cultivou na estufa durante 4 dias. Resultado: avaliação e esterilidade da cultura foram realizadas sob microscópio invertido, Conclusão: devido ao estímulo com tioglicolato e sacrificio depois de 4 dias houve maior recrutamento de macrofagos ativados

Palavras-chaves

Cultra de Células. Macrófagos. Lavado Periotoneal. Camundongo Balb-C

¹ E-mail: renataneves@gmail.com

IV SIMTEC — Centros de convenções— UNICAMP, Campinas, SP – 6 a 7 de novembro de 2012.
Tema central: “Conhecimento e experiência : reconhecendo fronteiras e construindo pontes”.