



AVALIAÇÃO DE EFEITO TIMOLÍTICO DE CORTICÓIDE NOS TIMÓCITOS INCUBADOS “EX VIVO”¹

Viktor Ivanovitch Goudochnikov², Sidnei Petroni³. UNIJUÍ

INTRODUÇÃO: No passado os efeitos timolíticos de corticóides foram avaliados “in vivo” nos ratos. Porém, existe a possibilidade de sua avaliação “ex vivo” nos timócitos incubados. **METODOLOGIA:** Com intuito de elaboração de técnicas e procedimentos, foram testados dois esquemas experimentais: 1) incubação de menor duração, preparo de esfregaço celular e contagem de figuras apoptóticas; 2) incubação mais prolongada e contagem do número de células restantes em câmara de Neubauer. **RESULTADOS:** Somente o segundo esquema experimental possibilitou revelar a ação timolítica de corticóide metilprednisolona nas condições “ex vivo”. **CONCLUSÃO:** A avaliação de efeitos de corticóide nos timócitos isolados possui a vantagem de redução drástica do número de animais em uso.

¹ Projeto de Pesquisa DCSa / UNIJUÍ “Vigilância sanitária da ontogenia pela modelagem experimental”

² Coordenador do Projeto de Pesquisa, Professor Doutor do DCSa

³ Pesquisador, Professor Doutor do DBQ / UNIJUÍ