

INFECÇÃO POR VÍRUS DA ENCEFALOMIELTE MURINA DE THEILER (TMEV), UM *Cardiovirus*, EM COLÔNIAS CONVENCIONAIS DE RATOS

Daniele Masseli Rodrigues Demolin¹, Sandra Soares Martins, Rovilson Gilioli, A. M. A. Guaraldo, Maria Silva Viccari Gatti
CEMIB, IB/ UNICAMP

Resumo

O vírus da encefalomielite murina de Theiler (TMEV), tem sido descrito como um patógeno natural de animais de laboratório mantidos sem sistemas de barreiras. Ao mesmo tempo, anticorpos anti-TMEV-GDVII tem sido detectados em ratos. O propósito deste estudo foi demonstrar a infecção natural do TMEV em colônias de ratos, utilizando métodos sorológicos e moleculares (RT-PCR). Anticorpos anti-TMEV-GDVII foram pesquisados em soros de ratos pelas técnicas de imunofluorescência indireta e soroneutralização. Com o objetivo de isolar o vírus, células BHK-21 e camundongos e ratos neonatos provenientes de colônia SPF foram inoculados com uma suspensão intestinal de ratos soropositivos. O RT-PCR para TMEV e EMCV demonstrou a presença do RNA viral nas amostras de cérebro de ratos e camundongos inoculados e em amostras de fezes.

Palavras-chaves

Ratos. Tmev. Rt-Pcr.

¹ E-mail: daniele@cemib.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”.