

180

**DETECÇÃO DO VÍRUS RÁBICO ATRAVÉS DE RT-PCR E IMUNOFLORESCÊNCIA DIRETA EM PULMÃO DE CAMUNDONGOS.** Dennis Maletich Junqueira, Roehe Pm, Batista Hcbr, Reis J, Robin Fk, Lindenau Jd, Teixeira Tf, Schmidt E, Caixeta Spmb, Ana Claudia Franco (orient.) (UFRGS).

A raiva é uma doença cosmopolita de origem viral que afeta o sistema nervoso central de mamíferos sendo, geralmente, fatal. O vírus rábico (VR) possui um genoma de RNA fita simples e pertence à família *Rhabdoviridae*, gênero *Lyssavirus*. Este inclui 7 genótipos, entre eles, o genótipo 1, com distribuição mundial e único já identificado no Brasil. Atualmente, o diagnóstico de raiva é realizado, principalmente, através de imunofluorescência direta (IFD) e isolamento viral através da inoculação intracerebral em camundongos (CDG). Ambas técnicas envolvem a coleta *post mortem* do encéfalo do animal suspeito. Assim, a detecção do vírus da raiva em outros órgãos poderá contribuir para um maior conhecimento da zoonose e maior entendimento da disseminação do vírus em seu hospedeiro. Objetivou-se detectar a presença de antígenos do VR em amostras de pulmão de CDGs utilizando-se as técnicas de IFD e reação da transcriptase reversa seguida da reação em cadeia da polimerase (RT-PCR). Serão utilizados 20 pulmões de CDGs da linhagem CF-1. A análise antigênica foi realizada através de IFD, conforme técnicas usuais com pulmões de CDGs experimentalmente infectados. O RNA total foi extraído dos pulmões de CDGs com Trizol e submetido à ação da RT para síntese de cDNA e posterior PCR com *primers* específicos para o gene codificante da nucleoproteína do VR. Até o presente, foram analisadas por IFD 4 amostras de pulmão, sendo as mesmas positivas neste teste. As análises por RT-PCR encontram-se em andamento. Estes resultados sugerem que a IFD é capaz de detectar antígeno rábico em pulmões de CDGs com sensibilidade igual à da detecção de antígenos virais nos tecidos encefálicos. Para definir a sensibilidade destas técnicas com maior precisão será necessária a análise de um número maior de amostras. (BIC).