

220

ANTICORPOS CONTRA A RAIVA EM SOROS DE MORCEGOS HEMATÓFAGOS. *Fernanda Kunrath Robin, Batista Hcbr, Maletich D, Lindenau Jd, Teixeira Tf, Caixeta Spmb, Franco Ac, Schimidt E, Dezen D, Reis J, Paulo Michel Roehle (orient.) (UFRGS).*

A raiva tem como um dos seus hospedeiros naturais os morcegos hematófagos da espécie *Desmodus rotundus*. Face às dificuldades em trabalhos com esta espécie, muitos aspectos do vírus rábico (VR) e suas interações com a espécie hospedeira são ainda pouco conhecidas. A detecção de anticorpos (Ac) é uma forma prática de acompanhar a evolução de uma infecção. Entretanto, inexistem testes sorológicos para a detecção da resposta sorológica de morcegos frente as infecções do VR. Em função disso, a técnica de inibição da imunoperoxidase (IIPX) foi adaptada para a detecção de Ac anti-rábicos nessa espécie. A presente comunicação reporta os resultados do desenvolvimento e validação deste teste. O objetivo deste trabalho é detectar Ac contra o VR em soros de morcegos hematófagos utilizando a prova de IIPX. Neste estudo foi utilizado uma amostra padrão do vírus rábico Pasteur Vírus (PV), foram testadas 17 amostras de soro de morcego hematófago *Desmodus Rotundus*. O vírus da raiva foi inoculado em células chicken embryon related (CER), incubado por 72h e congelados a -20°C . A seguir, foi feita a fixação do material com paraformaldeído e incubado por 25min. Após foram realizadas 3 incubações de 1h cada: a primeira foi feita com soros testes, citados acima; a segunda foi feita com anticorpo policlonal contra o vírus rábico; e a terceira foi realizada com conjugado anti-imunoglobulina de coelho em uma diluição pré-estabelecida. A reação foi revelada com substrato adequado e a visualização da coloração característica em microscópio ótico. A técnica IIPX foi capaz de diferenciar amostras de soros testes. Houve ausência de coloração em 3 soros, indicando presença de Ac nas amostras de soro testadas. Foi observada a presença de coloração em 14 soros, indicando a ausência de Ac nestas amostras. Os resultados aqui demonstrados indicam que a prova de IIPX é adequada à detecção de Ac anti-rábicos em amostras de soros de morcegos. (PIBIC).