

**Sessão 30**  
**Imunologia, Microbiologia e Bioquímica Clínica B**

240

**FREQÜÊNCIA DE TIPOS SANGÜÍNEOS EM FELINOS DOMÉSTICOS DE PORTO ALEGRE.**

*Tatiana Amaral Guerra, Luciana de Almeida Lacerda, Simone Tostes de Oliveira, Gisele Guiomara Stein, Felix Hilario Diaz Gonzalez (orient.) (UFRGS).*

O interesse pela medicina transfusional e a imunohematologia tem crescido nos últimos anos na medicina veterinária e muitos trabalhos sobre tipagem sangüínea de felinos domésticos e silvestres foram realizados no mundo, mas até agora pouco se sabe sobre felinos brasileiros. A tipagem sangüínea é importante para evitar reações transfusionais e isoeritrólise neonatal. Conhecer os tipos sangüíneos de felinos domésticos é um passo importante para a medicina veterinária de pequenos animais e constitui uma informação prática para diversos estudos, iniciando uma nova linha de pesquisa na área da medicina transfusional. Os felinos apresentam três tipos sangüíneos: A, B e AB. Para este estudo, foram selecionados aleatoriamente 100 gatos sem raça definida e sem parentesco entre si (36 machos e 64 fêmeas), com peso maior que 2 kg, clinicamente saudáveis de proprietários da cidade de Porto Alegre. Uma amostra de sangue (3 mL) com EDTA K<sub>2</sub> (Becton-Dickinson Brasil, São Paulo, Brasil) foi coletada através de punção venosa jugular de cada animal e a tipagem sangüínea foi realizada através de kits reagentes (RapidVet H Feline; DMS Laboratories, Flemington, USA). Um teste de hemaglutinação em tubo de ensaio foi realizado nos casos de autoaglutinação ou para confirmação de tipo B ou AB (Penn Animal Blood Bank, University of Pennsylvania, Philadelphia, USA). No presente estudo encontrou-se uma freqüência de 97% de gatos tipo A e 3% de gatos tipo B. Não foram encontrados gatos tipo AB. Para diminuir o risco de reações transfusionais, é essencial assegurar a compatibilidade entre doador e receptor antes de qualquer transfusão sangüínea em felinos, os métodos recomendados para este procedimento são: a prova cruzada (teste de compatibilidade sangüínea) e a tipagem sangüínea.