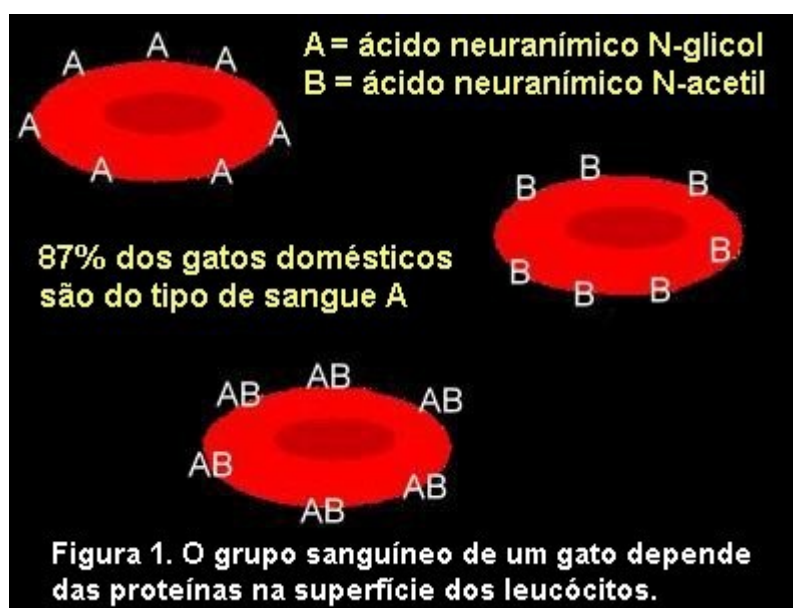


O que são os grupos e tipos sanguíneos felinos?

Os grupos sanguíneos são definidos pelos antígenos hereditários presentes na superfície das hemácias e são importantes na Medicina Transfusional devido ao risco de reações hemolíticas. O nosso sangue consiste de glóbulos vermelhos, glóbulos brancos e plasma. Os glóbulos vermelhos transportam oxigênio e o seu bem estar é essencial à vida. Os Glóbulos vermelhos, como muitos outros componentes do corpo, são feitos de proteína, e as proteínas podem ser reconhecidas e destruídas pelo sistema imunitário do organismo.

Essencialmente o gato tem dois grupos sanguíneos: A e B (embora haja um terceiro grupo muito raro, AB, que é uma combinação dos dois). Os glóbulos vermelhos são A num grupo, B no outro. De facto, as proteínas na superfície dos glóbulos vermelhos do tipo A e B, são apenas ligeiramente diferentes, mas claro que o sistema imunitário consegue detectar a diferença.



Para gatos não existe um doador universal, pois os gatos possuem anticorpos naturais. E como sabe, se levar uma transfusão de sangue, é essencial arranjar o tipo de sangue certo. **Uma transfusão do tipo de sangue errado pode matar e não é diferente nos gatos.** O sistema imunitário do gato ou pessoa que recebe a transfusão reage ao sangue que vê como estranho, e as consequências podem ser fatais.

Segundo a maioria dos estudos a tipagem sanguínea em felinos, os grupos sanguíneos estão relacionados com a raça além de serem variáveis nas várias regiões do mundo. No Brasil, não há estudos sobre a prevalência dos tipos sanguíneos na população felina.

Em geral, segundo estudos no exterior, 90% dos gatos da raça Siamês são do tipo A e 20 % dos persa são do tipo B. Sendo assim, na impossibilidade de comprovar a tipagem sanguínea, evitar a transfusão. Nesse caso como entre raças distintas SEMPRE realizar o teste de compatibilidade. A reação é fatal do tipo aguda em transfusões de doadores do tipo A ou AB para receptores do tipo B com febre, icterícia e destruição das hemácias transfundidas em 24 horas. Entretanto, pacientes do tipo sanguíneo A recebendo tipo B ou AB, apresentam uma reação hemolítica tardia podendo ocorrer reação hemolítica aguda devido a presença de anticorpos anti-A no plasma do doador de tipo sanguíneo B.

O que é a isoeritrólise neonatal?

Uma causa recentemente reconhecida como sendo a causa dos desaparecimento de gatos de raça é a isoeritrólise neonatal , onde os gatinhos têm um grupo de sangue diferente da sua mãe, e, ao mamar o seu leite, recebem anticorpos contra os seus próprios glóbulos vermelhos. Os anticorpos causam a destruição dos glóbulos vermelhos o que leva à icterícia, urina castanha, e morte rápida.