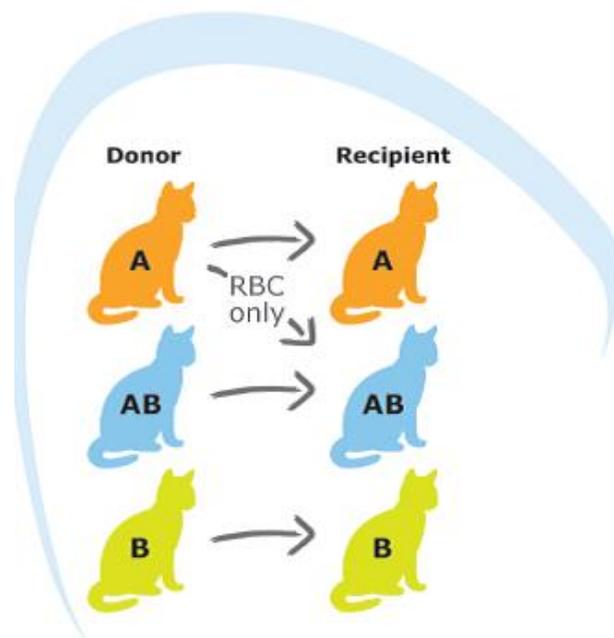


Les groupes sanguins chez le chat

Chez le chat, contrairement au chien, il existe un système de groupes sanguins qui rappelle celui de l'homme. Il comporte trois groupes : A, B et AB.

- **GROUPE A** : les globules rouges du chat portent l'antigène A et 35% des chats du groupe A ont des anticorps naturels contre les globules rouges du groupe B. Cependant, ces anticorps sont souvent en nombre trop faible pour induire une réaction transfusionnelle grave en cas de transfusion de sang B à un chat A.
- **GROUPE B** : les globules rouges du chat portent l'antigène B et 70% des chats du groupe B possèdent des anticorps naturels contre les globules rouges du groupe A à des taux importants, susceptibles d'induire une hémolyse aigue en cas de transfusion incompatible (chat B recevant du sang de chat A)
- **GROUPE AB** : les globules rouges du chat portent à la fois l'antigène A et l'antigène B. Le chat ne possède pas d'anticorps naturels.



LA PREVALENCE DES DIFFERENTS GROUPES SANGUINS CHEZ LE CHAT

Le groupe A est le groupe le plus représenté dans la population féline mondiale. Aux USA, 99% des chats sont A.

Chez le siamois, il n'a jamais été mis en évidence de chat du groupe B.

En France, une étude chez le chat européen donne 85% de chat du groupe A et 15% du groupe B.

LES RISQUES LORS DE TRANSFUSION SANGUINE INCOMPATIBLE OU D'ALLAITEMENT (ISOERYTHROLYSE NEONATALE)

La présence d'anticorps naturels explique pourquoi il faut toujours vérifier la compatibilité sanguine en cas de transfusion chez le chat. En effet, si un chat du groupe B, avec des anticorps anti-A, est transfusé avec du sang du groupe A, une réaction d'hémolyse aigue va détruire brutalement les globules rouges apportés. Cette réaction peut être mortelle !

De la même façon, les anticorps naturels peuvent provoquer une hémolyse néonatale chez certains chatons. Ce phénomène apparaît essentiellement chez des chatons de groupe A lorsque la mère est de groupe B. Lors de l'allaitement, les anticorps anti-A contenus dans le colostrum (1^{er} lait) de la mère passent dans la circulation sanguine du chaton de groupe A et détruisent ses globules rouges ! Le chaton peut alors faire une « jaunisse » et mourir !



COMMENT CONNAITRE LE GROUPE SANGUIN DE SON CHAT ?

Le groupage sanguin se fait à la clinique avec un test sanguin. Il est systématiquement réalisé avant chaque transfusion sanguine. En cas de non disponibilité d'un donneur du bon groupe et en cas d'extrême urgence, on peut utiliser du sang de chien !

