

## **Katarakt-Forschung beim Neufundländer**

### **Wichtige Informationen**

#### **Um welche Krankheit handelt es sich und welches Ziel hat diese Studie?**

Die Katarakt (Grauer Star) ist eine der üblichen Ursachen für Blindheit beim Hund. Diese Krankheit führt zu einer partiellen bis zu einer totalen Trübung der Augenlinse. Zusätzlich zur Alters-Katarakt, die bei älteren Hunden häufig vorkommt, gibt es auch eine seltenere kongenitale Form, die vor allem junge Hunde betrifft. Diese angeborene Katarakt ist bei ca. 100 Hunderassen bekannt.

Auf dem genetischen Niveau sind mehrere Erbgänge beschrieben: autosomal rezessiv oder dominant. Im Gegensatz zum Menschen, bei welchem mehrere Katarakt verursachende Gene bekannt sind, wurden beim Hund bis heute nur wenige identifiziert (HSF4 oder SCFD2).

In Zusammenarbeit mit dem schweizerischen Neufundländer Klub möchte das Institut für Genetik der Universität Bern die genetische Ursache der Katarakt bei dieser Rasse forschen.

#### **Welche Hunde sind für diese Studie interessant?**

- Für diese Studie suchen wir Neufundländer mit erblicher Katarakt, die in einem Alter jünger als 36 Monate aufgetreten (**Fälle**) ist, und deren Verwandte (Wurfgeschwister, Eltern, Nachkommen).
- Die nicht betroffenen Hunde sind ebenso herzlich willkommen (**Kontrollen**).

#### **Welche Proben und Daten muss ich an die Universität Bern senden, um diese Studie zu unterstützen?**

Für alle Neufundländer die an dieser Studie teilnehmen möchten:

- 5ml EDTA-Blut. Diese Blutentnahme dürfen Sie einfach bei Ihrem Privattierarzt durchführen lassen, ggf. während einem routinemässigen Termin (z.B. Impfungen).
- Eine Kopie des Stammbaums
- Ein ausgefülltes und unterschriebenes Einsendeformular

Für Neufundländer, die an Katarakt leiden:

- Dazu noch eine Kopie des Untersuchungsberichtes von Ihrem Augenspezialist.

**Die Teilnahme an dieser Studie ist kostenfrei und alle Daten werden selbstverständlich vertraulich behandelt. Vielen Dank für Ihre Hilfe !**

#### **Falls Sie noch Fragen haben:**

med. vet. Sarah Kiener,  
Email : [sarah.kiener@vetsuisse.unibe.ch](mailto:sarah.kiener@vetsuisse.unibe.ch)  
Tel : +41 (0)31 684 24 25  
[www.genetics.unibe.ch](http://www.genetics.unibe.ch)