

Forschungsprojekt: Progressive Retina Atrophie (PRA) beim Hund

MERKBLATT

für die Entnahme und Präparation von Augen

An der Abteilung für Humangenetik der Ruhr-Universität Bochum läuft ein Forschungsprojekt zur Progressiven Retina Atrophie (PRA) beim Hund, für die Augen von betroffenen Hunden und nicht betroffenen Hunden benötigt werden

Aus der Netzhaut (Retina) der Augen wird RNA isoliert. Deshalb ist es wichtig, bei der Entnahme und Präparation folgende Punkte zu beachten:

1. Die Entnahme und Präparation der Augen soll steril und direkt nach dem Einschlafen des Hundes erfolgen.
2. Die Augen nach der Entnahme entlang der in Abbildung 1 eingezeichneten Schnittlinie mit einer Schere oder einem Skalpell öffnen.
3. Glaskörper aus dem Augenerinneren entfernen und verwerfen.
4. Aufgeschnittene Augen in sterile Gefäße mit absolutem Ethanol legen. Rechtes und linkes Auge jeweils in separate Gefäße.
5. Gefäße fest verschließen, mit rechtes bzw. linkes Auge beschriften und ungekühlt, zusammen mit dem vollständig ausgefüllten Merkblatt an die unten angegebene Adresse schicken.
6. Der Versand sollte umgehend erfolgen.

Folgende Angaben sind erforderlich:

Name des Hundes: _____

Rasse: _____

Geburtsdatum: _____

Geschlecht: Rüde Hündin

PRA: frei nicht frei

Name & Anschrift des Besitzers: _____

Name & Anschrift des Tierarztes: _____

Tag der Augenentnahme: _____

Adresse: Ruhr-Universität
Humangenetik
Dr. Gabriele Dekomien
Universitätsstraße 150
44780 Bochum
Tel.: +49 234/322 5764
Fax: +49 234/3214196
E-mail: gabriele.dekomiens@rub.de

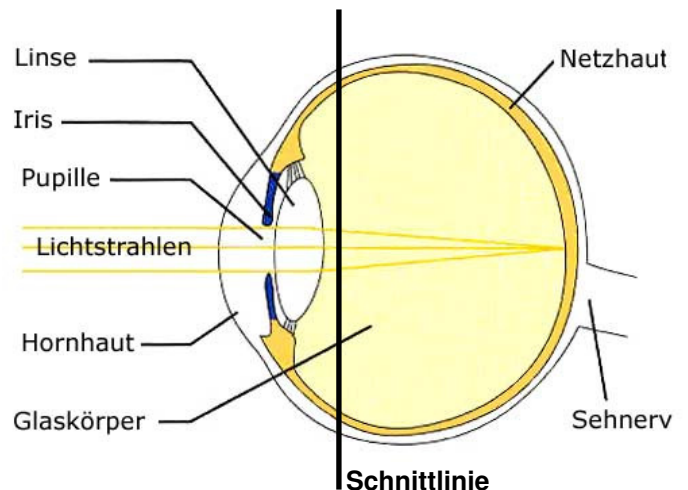


Abb.1: Querschnitt durch das Auge