



## Dilatative Kardiomyopathie (DCM)

**Dilatative Kardiomyopathie (DCM)** ist eine progressive (fortschreitende) **Herzmuskelerkrankung**, die unbehandelt zur Verschlechterung der Herzfunktion oder zum plötzlichen Herztod führt. Bei der DCM sinkt die Pumpkraft des Herzens. Durch die kraftlosen Herzwände sacken die Herzkammern aus – sie dilatieren.

Betroffen von **DCM** sind vorwiegend große Rassen wie Irischer Wolfshund, Deutsche Dogge, Deerhound, Dobermann, Neufundländer, Boxer, Bernhardiner, Deutscher Schäferhund und andere. Unter den kleineren Rassen ist vor allem der Cocker Spaniel betroffen.

### Diagnostik

Die Diagnose erfolgt durch:

1. Röntgen des Brustkorbs – Beurteilung der Größe des Herzens, Folgeerscheinungen wie gestaute Lungengefäße und Wassereinlagerungen in die Lunge.
2. EKG – Abklärung von Herzrhythmusstörungen.
3. Herzultraschall – Bestimmung der Kontraktionsfähigkeit des Herzens und der Größe der Herzkammern.

### Symptome

- Konditionsverlust
- Schwäche
- Husten
- Vermehrtes Hecheln
- Kollaps
- Gewichtsverlust

### Vererbung

Bei vielen Rassen ist der Erbang noch nicht vollständig geklärt. Die DCM ist wahrscheinlich multifaktoriell (Genetik und Umweltfaktoren) bedingt. In vielen Rassen sind mehrere Gene an der Entstehung von DCM beteiligt, es wird also polygen vererbt. Indirekte Marker, die einen Hinweis auf DCM geben, gibt es Dank intensiver Forschung für Irische Wolfshunde und Dobermann (europäische und amerikanische unterscheiden sich).

<nobr>Der Test für Irische Wolfshunde wird an unserem Institut angeboten. </nobr>

### Ziele des Projekts

- Aufbau einer Blutbank für verschiedene Rassen mit DCM
- Erbgangsanalysen
- Regionen im Erbgut finden, die zu DCM führen mittels SNP-Chip-Analysen
- Praktische Anwendung: Entwicklung eines Gentest

### Welche Rassen interessieren uns insbesondere?

- Bernhardiner
- Cocker Spaniel
- Deerhound
- Deutsche Dogge
- Deutsche Schäferhunde
- Irische Wolfshunde
- Neufundländer
- Retriever
- und andere

**Außereuropäische Sendungen benötigen eine Einfuhrgenehmigung und dürfen ohne diese Papiere nicht an uns versandt werden. Es müssen deshalb vor dem Versand von Proben die Einfuhrmodalitäten mit uns geklärt werden.**

DCM Downloaddokumente

Einsendeformular DCM

fileadmin/user\_upload/tiho\_hannover/kliniken\_institute/25\_tierzucht/Downloads/Mol\_Gen/Merkblaetter/Hund/Einsendeformular\_DC

[Download](#)

Sie sind hier: [Kliniken & Institute](#) > [Institute](#) > [Institut für Tierzucht und Ver...](#) > [Forschung](#) > [Forschungsprojekte Hund](#) > [Dilatative Kardiomyopathie \(DC...](#)

Dieses PDF-Dokument wurde dynamisch auf [www.tiho-hannover.de](http://www.tiho-hannover.de) erstellt.

Letzte Aktualisierung dieses Dokumentes: 12. August 2016

© Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover, Bünteweg 2, 30559 Hannover, Tel.: +49 511 953-60