

**Tiername:** Carlos  
**Name Halter:** Böwing  
**Geburtsdatum:** Donnerstag, 26. Oktober 2006 (Alter: 3 Jahr(e))  
**Geschlecht:** Männlich

**Patientennummer:** 81137  
**Aufnahme-Datum:** 27.11.2009 13:09  
**Analyse-Datum:** Dienstag, 1. Dezember 2009 09:29  
**Aufzeichnungsdauer:** 24:00:00  
**Bediener:** Tierkardiologie LMU  
**Berichtsdatum:** Montag, 7. Dezember 2009 16:59

**Bemerkungen:**

## ZUSAMMENFASSUNG

Gesamtes EKG, 27.11.2009 13:09 - 28.11.2009 13:09

### HERZFREQUENZ

**QRS gesamt** 112553  
**mittlere HF** 79  
**Minimale Herzfrequenz** 38 (Zeitpunkt: 04:13 28.11.2009)  
**Maximale Herzfrequenz** 200 (Zeitpunkt: 16:03 27.11.2009)  
**Minimum RR** 164 ms (Zeitpunkt: 10:30:03 28.11.2009)  
**Maximum RR** 3585 ms (Zeitpunkt: 03:48:55 28.11.2009)  
**Bradykardie** -  
**Sinus Tachykardie** 180 (gesamt Dauer - 3:14:02, längste 0:05:41 zum Zeitpunkt: 16:26 27.11.2009)  
**Pause** 606 (längste 3585 ms zum Zeitpunkt: 03:48:59 28.11.2009)  
**Zirkadianer Index** 1.17

### WEITERE EREIGNISSE

**Gesamt** -  
**Aberrant** -  
**Schenkelblock** -  
**Fusionsschlag** -  
**R auf T** -  
**Nodal (junctional)** -  
**WPW** -

### QT

**SDNN (QT)** 59 ms  
**SVNN (QT)** 22 %  
**Modu QT** 285 ms

### VENTRIKULÄRE EREIGNISSE

**Gesamt VES** 296 (0.26 %)  
**VES** 296  
**Bigeminus** -  
**Trigeminus** -  
**Quadrigeminus** -  
**V-Couplet** -  
**V-Salve** -  
**Kleinstes präektopisches Intervall** 164 ms (Zeitpunkt: 10:30:03 28.11.2009)

### HERZFREQUENZVARIABILITÄT

**SDNN** 358 ms  
**SDANN Index** 249 ms  
**SDNN Index** 269 ms  
**rMSSD** 308 ms  
**pNN50** 60.39 %

### SUPRAVENTRIKULÄRE EREIGNISSE

**Gesamt SVES** 355 (0.32 %)  
**SVES** 355  
**SV-Couplet** -  
**SV-Salve** -

### Befund

Die EKG-Registrierung wurde für die Ableitungen: V5 mod., II mod., VI mod. ausgeführt. Während der Überwachung (24:00) wurden insgesamt 112553 Schläge gezählt. Die mittlere HF betrug 79 Schläge pro Minute, die maximale HF lag bei 200 Schlägen pro Minute. Die minimale HF war 38 Schläge pro Minute. In dem vorliegenden EKG wurden keine Bradykardien detektiert. Die längste Pause betrug 3585 ms.

Es wurden 296 (0.26%) ventrikuläre Schläge klassifiziert. Insgesamt wurden isolierte ventrikuläre Schläge erkannt: 296. Es lagen keine ventrikulären Couplets vor. Es traten keine ventrikuläre Salven auf. Es wurde keine ventrikuläre Tachykardie detektiert.

Es wurden 355 (0.32%) supraventrikuläre Schläge klassifiziert. Insgesamt wurden 355 isolierte supraventrikuläre Schläge detektiert. Es wurde kein supraventrikuläres Couplet detektiert. Es trat keine supraventrikuläre Salve auf.

Mit 296 ventrikulären Extrasystolen in 24 Stunden und einer veränderten echokardiographischen Untersuchung besteht bei "Carlos" der Verdacht auf eine bestehende Dobermann Kardiomyopathie. Da bei "Carlos" am 26.10.2009 zusätzlich ein Taurinmangel festgestellt werden konnte, kann eine sekundäre, durch diesen Mangel bedingte, Dilatative Kardiomyopathie (DCM) nicht ausgeschlossen werden. Durch die Supplementierung liegt das Taurin derzeit wieder im Referenzbereich.

#### Therapie:

- Taurin: 1 g 2 x täglich über das Futter

Wir empfehlen eine erneute kardiologische Kontrolluntersuchung in 3 Monaten.

Für eventuelle Rückfragen stehen wir Ihnen selbstverständlich jederzeit gerne zur Verfügung!