

## Mit Laboklin zur Diagnose – *Ehrlichia canis*



<b>Erkrankung:</b>	<b>Canine Ehrlichiose</b>
<b>Übertragung:</b>	<i>Rhipicephalus sanguineus</i> (Braune Hundezecke) Bluttransfusionen, selten vertikale Übertragung
<b>Hauptverbreitung:</b>	Süd- und Südosteuropa
<b>Erkrankungsverlauf:</b>	chronische Infektionserkrankung, eine Erregerelimination i. d. R. trotz Therapie nicht möglich

Bei der **caninen Ehrlichiose** handelt es sich nach aktuellem Wissenstand um eine Auslandserkrankung. Neben einer **akuten Verlaufsform** (Hunde genesen meist noch im Herkunftsland) kann es bei importierten oder in Endemiegebiete reisenden klinisch gesunden Hunden (**subklinische Phase**) nach zu einem Ausbruch der Erkrankung kommen (**chronische Phase, Schub**).

### Wichtigste klinische Symptome

- Lethargie, Anorexie
- Fieber
- Blutungen (z. B. Petechien)
- Lymphadenopathie

### Laborwertveränderungen

	akut (2-4 Wochen)	subklinisch (Monate-Jahre)	chronisch (Schub)
Thrombozytopenie	++/+++	(+)/+	+++
Anämie	(+)/+	(+)	+++
Leukopenie	(+)/+	(+)	++/+++
Hyperglobulinämie	+	(+)	++

### 1. Klinischer Verdacht auf Ehrlichiose

*Ehrlichia canis*-AK

*Ehrlichia canis*-PCR

positiv

positiv/negativ\*

### 2. Screening bei importierten oder in Endemiegebiete reisenden Hunden ohne klinische Symptome

### Blutbild, Blutchemie + Reiseprofil

abgestimmt auf die Herkunft oder das Reise-land auch zum **Ausschluss von Koinfektionen**

### Therapie bei klinischer Symptomatik und/oder hämatologischen Veränderungen:

- Doxycyclin 5 mg/kg 2x tägl. p. o. über 4 Wochen, Leberwertkontrolle nach 10-14 Tagen
- Immunstimulanz (IMPROMUNE®)

\* Hunde mit entsprechenden Symptomen und positivem AK-Spiegel sollten auch bei negativer PCR behandelt werden.

### *Ehrlichia canis*-AK positiv

### Monitoring:

- alle **6-12 Monate** bei klinisch unauffälligen Patienten: Blutbild, Nierenparameter, Elektrophorese (Silent-Killer-Effekt)

- ohne klinische Symptomatik und/oder hämatologische Veränderungen auch bei hohem AK-Spiegel keine Therapie
- Immunstimulanz (IMPROMUNE®)