

## TNS - Trapped Neutrophile Syndrome

### Rassen:

Border Collie

### Testbeschreibung:

Das Trapped Neutrophil Syndrome ist eine angeborene Neutropenie mit einer Hyperplasie der myeloischen Zellen im Knochenmark. In diesem werden zwar neutrophile Granulozyten produziert, aber das Knochenmark ist nicht in der Lage diese an den Blutkreislauf abzugeben. Betroffene Hunde können im Fall einer Infektion keine wirksame Immunantwort aufbauen. Der Mangel an neutrophilen Granulozyten führt zu einer eingeschränkten Immunität. Demzufolge haben betroffene Hunde ein geschwächtes Immunsystem und können Krankheitserreger nicht effektiv bekämpfen, was letzten Endes zum Tode führt.

Testdauer: 7 - 10 Tage (ab Probeneingang im Labor)

Symptome: erste klinische Symptome im Alter von wenigen Stunden bis einige Wochen nach der Geburt  
Alter und Schweregrad der TNS variieren stark  
Symptome sind sehr vielfältig  
betroffene Hunde sind kleiner  
schwaches Immunsystem  
abnormales langsames Wachstum  
Lahmheit  
Diarrhoe  
Fieber  
Fieber in Folge von Impfungen  
Verminderter Appetit  
Tod in Folge von Infektionen

Inzidenz: Anlageträger  
16 % bis 30 %

Merkmalsträger  
0.2 % bis 0.8 %

Vererbung: autosomal rezessive Erkrankung  
2 veränderte Gene verursachen die TNS

Testablauf: Die Analysen werden in unserem Labor basierend auf Mundschleimhautabstrichen des zu testenden Tieres durchgeführt. Das Testresultat wird per Mail bzw. auf Wunsch per Post zugesendet.