

## Trichinose

**Erreger/Verbreitung** *Trichinella spiralis*; weltweite Verbreitung.

**Infektionsweg** Aufnahme der Larven durch Ingestion von kontaminiertem, unzureichend gekochtem Schweinefleisch/Wurst.

**Inkubationszeit/Symptomatik** Nach 1-28 Tagen Auftreten von abdominellen Schmerzen, Erbrechen, Diarrhö (verursacht durch die den Dünndarm penetrierenden Larven). Während der hämatogenen Verbreitung der Larven Hypersensitivitätsreaktion mit Gesichtssödem, Muskelschmerz und Hypereosinophilie. Befall des Myokards, der Zwerchfellmuskulatur möglich. In der Regel leichtere Verläufe mit Übergang in asymptomatisches Zystenstadium.

**Diagnostik** Serologische Nachweisverfahren (ELISA, Immunoblot).

Für den Nachweis von *Trichinella spiralis* besteht Labormeldepflicht (namentlich, Gesundheitsamt) nach IfSG.

•

- **Antikörper-Nachweis (IgG)**

**Methode:** ELISA  
**Material:** Serum (0,5 ml)  
**Beurteilungsbereich:** negativ:<10; grenzwertig:10-14; positiv:>14 AKE (in-house ELISA)  
negativ:<9 U; grenzwertig:9-11; positiv:>11 AKE (kommerzieller ELISA)  
**Hinweis:** Kreuzreaktionen mit anderen Helminthen sind möglich.

- **spezifischer Antikörper-Nachweis (IgG)**

**Methode:** Immunoblot  
**Material:** Serum (0,5 ml)  
**Beurteilungsbereich:** negativ, grenzwertig, positiv  
**Hinweis:** Wird zur Bestätigung bei positiver und grenzwertiger Serologie durchgeführt.