

## Schilddrüsen-Autoantikörper

Anti-Thyreoglobulin-Antikörper (THATG)

Anti-Thyreidea-Peroxidase-Antikörper (TPOAK, THAMK)

Thyreidea-Stimulierende Immunglobuline (TSI)

### Indikation

- **Thyreoiditis (Hashimoto, de Quervain)**
- **Endokrines Autoimmun-Syndrom II (EAIS II)**
- **M. Basedow**
- **Endokrine Orbitopathie**
- **Struma**
- **Subklinische Hypothyreose**

### Pathophysiologie

Autoantikörper gegen Schilddrüsenantigene erscheinen als Reaktion einer zellulären Schädigung der Schilddrüse oder sind gegen den TSH-Rezeptor gerichtet. Im ersten Fall handelt es sich um die Anti-Thyreoglobulin (TGAK) und Anti-Thyreidea-Peroxidase-Antikörper (TPOAK, TPO ist das Hauptantigen der mikrosomalen Fraktion), im letzteren um Thyreidea-Stimulierende Immunglobuline (TSI). Die TSH-Rezeptor-Antikörper (TSI oder auch TRAK genannt) sind charakteristisch für M. Basedow.

### Interpretation

Schilddrüsenerkrankung	TPOAK	THATG	TSI
Hashimoto-Thyreoiditis	↑↑↑	↑↑↑	N-↑
Subakute Thyreoiditis de Quervain	N-↑	N-↑	N
EAIS II	↑↑	N-↑	N
Morbus Basedow	↑↑-N	↑-N	↑↑↑
Endokrine Orbitopathie	↑↑-N	↑-N	↑↑
Disseminierte Autonomie	N-↑	N-↑	N
Autonomes Adenom	N-↑	N-↑	N
Blande Struma	N-↑	N-↑	N

### Methode

ELISA, RIA

### Probengewinnung

2 ml Serum, Barrier-Tube, rot oder 3 Microtainer (Minimalmenge: 600 µl Serum)

### Information

Dr. S. Longoni, Spezialist FAMH in klinischer Chemie, Abteilungsleiter Immunologie

Literatur auf Anfrage