



## Schilddrüsendiagnostik

Präzise Labordiagnostik bei  
endokrinologischen Fragestellungen

Durchgeführt im  
**Landenberg Medical Institute (LMI)**  
Hennigsdorf



Die Schilddrüsendiagnostik am LMI Hennigsdorf umfasst:

- Funktionsdiagnostik
- Autoimmun-Diagnostik
- Knoten- und Differenzialdiagnostik
- Verlaufskontrollen unter Therapie
- Postoperative und onkologische Nachsorge

### Basisdiagnostik

- TSH (hochsensitiv)
- fT3
- fT4

Interpretation unter Berücksichtigung von:

- Alter
- Schwangerschaft
- Medikation
- Nicht-thyreoidaler Erkrankungen

### Autoimmunthyreoiditis

#### Hashimoto-Thyreoiditis

- TPO-Antikörper
- Thyreoglobulin-Antikörper

### Morbus Basedow

- TSH-Rezeptor-Antikörper (TRAK)

Die Bestimmung von TRAK dient der:

- Diagnosesicherung
- Verlaufsbeurteilung
- Rezidivrisikoeinschätzung

### Differenzierte Diagnostik bei Hyperthyreose

- TRAK (TSH-Rezeptor-Autoantikörper)
- ggf. T3-dominante Hyperthyreose
- Differentialdiagnose destruktiver Thyreoiditis

### Schilddrüsenknoten & Onkologische Nachsorge

#### Thyreoglobulin

- Tumormarker bei differenziertem Schilddrüsenkarzinom
- Immer in Kombination mit Tg-Antikörpern interpretieren

#### Calcitonin

- Screening bei Verdacht auf medulläres Schilddrüsenkarzinom

## Spezielle Fragestellungen

- Reverse T3 (ausgewählte Indikationen)
- Jodstatus
- Postpartale Thyreoiditis
- Medikamenteninduzierte Schilddrüsenfunktionsstörungen

## Methodik

Die Analytik erfolgt mittels:

- Chemilumineszenz-Immunoassays
- Immunoassays hoher Sensitivität
- Qualitätsgesicherte Routinediagnostik

Testplattformen basieren u. a. auf validierten Systemen von EUROIMMUN.

## Material

- 1 ml Serum

## Klinische Befundinterpretation

Schilddrüsenparameter unterliegen physiologischen Schwankungen und interindividuellen Referenzbereichen. Eine isolierte Parameterbewertung ist häufig nicht ausreichend. Daher erfolgt die Interpretation im klinischen Kontext unter Berücksichtigung von:

- Sonographie
- Szintigraphie
- Medikamentenanamnese
- Schwangerschaft



## Über das LMI Hennigsdorf

Wir sind ein ärztlich geführtes, spezialisiertes medizinisches Labor mit Fokus auf differenzierter Autoimmun- und Gerinnungsdiagnostik. Wir verbinden:

- Hochmoderne, akkreditierte\* Laborinfrastruktur
- Wissenschaftlich fundierte Methodik
- Klinisch orientierte Befundinterpretation
- Persönliche ärztliche Beratung

**Unser Anspruch ist eine präzise, reproduzierbare und klinisch relevante Diagnostik – insbesondere bei komplexen medizinischen Fragestellungen.**

*\*Akkreditierung beantragt*