

## Auto-Anticorps Anti-Thyroidiens

Anticorps anti-thyréoglobuline (TGAK)

Anticorps anti-peroxidase thyroïdienne (TPOAK)

Immunoglobulines à stimulation thyroïdienne (TSI)

### Indications

- **Thyréose (de Hashimoto, de de Quervain)**
- **Syndrome auto-immun endocrinien II (EAIS II)**
- **Maladie de Basedow**
- **Orbitopathie endocrinienne**
- **Goitre**
- **Hypothyroïdie subclinique**

### Pathophysiologie

Les auto-anticorps contre les antigènes thyroïdiens apparaissent en réaction à une lésion cellulaire de la thyroïde ou sont dirigés contre le récepteur de la TSH. Dans le premier cas, il s'agit d'anticorps anti-thyréoglobuline (TGAK) et d'anticorps anti-peroxydase thyroïdienne (TPOAK, TPO est l'antigène principal de la fraction microsomale) et dans le deuxième cas, d'immunoglobulines à stimulation thyroïdienne (TSI). Les anticorps anti-récepteurs de la TSH (appelés TSI ou TRAK) sont caractéristiques de la maladie de Basedow.

### Interprétation

Maladie thyroïdienne	TPOAK	TGAK	TSI
Thyréose de Hashimoto	↑↑↑	↑↑↑	N-↑
Thyréose sub-aiguë de de Quervain	N-↑	N-↑	N
EAIS II	↑↑	N-↑	N
Maladie de Basedow	↑↑-N	↑-N	↑↑↑
Orbitopathie endocrinienne	↑↑-N	↑-N	↑↑
Autonomie disséminée	N-↑	N-↑	N
Adénome autonome	N-↑	N-↑	N
Goitre simple	N-↑	N-↑	N

### Méthode

ELISA, RIA

### Prélèvement de l'échantillon

2 ml de sérum, tube Barrier, rouge ou 3 microtainer (quantité minimale: 600 µl de sérum)

### Information

Dr S. Longoni, spécialiste FAMH en chimie clinique, responsable du service Immunologie

Littérature sur demande