

# Antistoffen tegen schildklierweefsel

## WAT IS HET NUT VAN HET BEPALEN VAN AMAS EN ATAS?

- antistoffen aantonen bij normale, euthyroide patienten die later een chronische subklinische thyroiditis kunnen ontwikkelen
- differentiële diagnose van hypothyroidie
- beloop volgen van een ziekte van Graves-Basedow

## FYSIOLOGISCHE BASIS

- Antimicrosomiale antistoffen (AMAS) zijn antistoffen tegen de microsomen in de schildklierellen
  - Antithyroglobuline-antistoffen (ATAS) zijn antistoffen tegen het thyroglobuline (glycoproteïne in het colloid van de schildkliervesikels dat de voornaamste opslagvorm van jodium is).
- > schildklierantistoffen kunnen voorkomen:
- \* bij bepaalde schildklierandoeningen
  - \* bij niet-thyroidale auto-immuunandoeningen
  - \* bij 10% van de normale gezonden
- > bij patienten met schildklierantistoffen kan het gaan om:
- \* geïsoleerde positieve AMAS
  - \* geïsoleerde positieve ATAS
  - \* combinatie van AMAS en ATAS
- > het aantonen van AMAS en/ of ATAS door:
- \* immunofluorescentie
  - \* een RIA-methode (Radio Immuno Assay)

## WIJZE VAN AFNAME

- droge proefbuis aangezien analyse op serum wordt uitgevoerd

## REFERENTIEWAARDEN

- Immunofluorescentie:
  - \* AMAS < 1/50
  - \* ATAS < 1/50
- RIA-methode:
  - \* AMAS < 100 IE
  - \* ATAS < 100 IE

## OORZAKEN VAN ANTIMICROSOMALE ANTISTOFFEN (AMAS)

De voornaamste oorzaken zijn:

- lymfocyttaire thyroiditis van Hashimoto:
  - \* positieve AMAS in 98% van de gevallen + hoge concentraties (vaak hoger dan 1/25000)
- thyrotoxicose (ziekte van Graves-Basedow):
  - \* positieve AMAS in 80% van de gevallen + lage concentraties (1/1600 tot 1/25000)
    - > kan voortekenen zijn van een evolutie naar hypothyroidie (door lymfocyttaire destructie van de klier)
- primaire hypothyroidie:
  - \* AMAS positief in 80% van de gevallen + lage concentraties (1/1600 )
- gewoon struma:
  - \* positieve AMAS in 50% van de gevallen + lage concentraties
- auto-immuunaandoeningen:
  - \* positieve AMAS in 30% van de gevallen
    - > lupus erythematosus
    - > ziekte van Sjogren
    - > pernicieuze anemie
    - > reumatoïde artritis
    - > ziekte van Addison
- zwangerschap en postpartum
- behandeling met amiodarone

## OORZAKEN VAN ANTITHYROGLOBULINE ANTISTOFFEN (ATAS)

De voornaamste oorzaken zijn:

- lymfocyttaire thyroiditis van Hashimoto:
  - \* positieve ATAS in 85% van de gevallen + zeer hoge concentraties (tot 1.000.000 IE)
- thyrotoxicose (ziekte van Graves-Basedow):
  - \* positieve ATAS in 30% van de gevallen + lage concentraties
- primaire hypothyroidie:
  - \* ATAS positief in 30% van de gevallen met geringe concentraties
- euthyroid struma
- auto-immuunaandoeningen:
  - > lupus erythematosus
  - > ziekte van Sjogren
  - > pernicieuze anemie
  - > reumatoïde artritis
  - > ziekte van Addison
- zwangerschap en postpartum
- behandeling met amiodarone

CAVE!

- schildkliertumoren en thyroiditis van De Quervain:
  - > meestal geen schildklierantistoffen
- bij ziekte van Graves-Basedow:

-> mogelijk om antistoffen tegen de TSH-receptoren aan te tonen

## Voeg een nieuwe reactie toe

[Login](#) [1] of [registreer](#) [2] om te kunnen reageren

---

**Bron-URL:** <https://www.medicsformedics.nl/nl/medische-analysen/antistoffen-tegen-schildklierweefsel>

### Links

[1] <https://www.medicsformedics.nl/nl/user/login?destination=node/%23comment-form>

[2] <https://www.medicsformedics.nl/nl/user/register?destination=node/%23comment-form>