

Antistoffen tegen schildklierweefsel

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

- antistoffen aantonen bij normale, euthyroïde patiënten die later een chronische subklinische thyroiditis kunnen ontwikkelen
- differentiële diagnose van hypothyroïdie
- 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 patiënten 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.medics4medics.nl/nl/medische-analysen/antistoffen-tegen-schildklierweefsel>

Links

[1] <https://www.medics4medics.nl/nl/user/login?destination=node/%23comment-form>

[2] <https://www.medics4medics.nl/nl/user/register?destination=node/%23comment-form>