

Auto anticorps anti-thyroïdiens

Année VI Numéro 1

Maladies auto-immunes de la thyroïde

- **La maladie de Graves-Basedow**
Prévalence 0,4 à 2% principale cause d'hyperthyroïdie principalement féminine (10 pour 1)
 - **Les thyroïdites** (Hypo, hyper ou eu thyroïdiens)
Elles relèvent de processus inflammatoires immunitaires ou infectieux au sein de la thyroïde
- Variantes
- Thyroïdite atrophique ou myxoedème primitif
 - Thyroïdites silencieuses (post-partum par exemple)
 - Thyroïdites iatrogènes (interféron)

Principaux anticorps anti-thyroïdiens

1 . Anticorps anti-récepteur de la TSH

	Anticorps stimulants	Anticorps bloquants	Anticorps totaux
Nomenclature	TSI = <i>thyroid stimulating immunoglobulins</i> TSAb = <i>thyroid Stimulating antibodies</i>	TBAb = <i>Thyroid blocking antibodies</i> TSBAb = <i>Thyroid Stimulation blocking antibodies</i>	TBII = <i>Thyroid binding inhibitory immunoglobulins</i> TBIAb = <i>thyroid binding inhibitory antibodies</i> TRAK = <i>TSH rezepTOR antikORpen</i>
Détection	Non utilisé en routine	Non utilisé en routine	Test d'inhibition de la liaison de la TSH à son récepteur

2 . Anticorps anti-NIS

Non utilisables en routine

3 . Anticorps anti-RTSH tests fonctionnels

- stimulants : TSI
- bloquants : TBAB

Présents dans 95 % des Basedow leur intérêt est limité au diagnostic des exophtalmies isolées et du myxoedème

4 . Anticorps anti-microsomes/thyropéroxydase (TPO) et Anticorps anti-thyroglobuline

Ce sont essentiellement des Ig G

Anticorps	Population générale	Basedow	Hashimoto
Anti-RTSH	1 à 2 %	70 à 100 %	5 à 50 %
Anti TPO	5 à 18 % femmes 0 à 9 % hommes	40 à 80 %	80 à 100 %
Anti Tg	3 à 7 %	15 à 30 %	35 à 60 %
Anti- NIS	0 %	20 %	20 à 25 %

Indications à la recherche des Ac anti-thyroïdiens

Anticorps	Indications principales	Indications possibles
Anti-récepteurs à la TSH totaux	- évaluation du risque pour une grossesse Basedowienne - En post-partum diagnostic différentiel du Basedow et de la thyroïdite du post-partum	-évaluation d'un Basedow atypique - évaluation des risques de récurrence des Basedow traités
Anti TG	Surveillance des cancers thyroïdiens	Diagnostic des thyroïdites à anti-TPO négatifs
Anti TPO	-Diagnostic du Basedow -Diagnostic de la thyroïdite d'Hashimoto, du myxoedème, de la thyroïdite du post-partum	-Prédiction de l'hypothyroïdie dans les groupes à risque -Diagnostic de thyroïdite auto-immune chez les patients à goitre euthyroïdien

Prélèvement : 1 tube sec

Cotation : (B= 0,27€)

Anti TPO B 65 Code NABM 1487
Anti TG B 65 Code NABM 1484
Anti RTSH B 120 (envoyé)