Dr méd. Edouard H. Viollier Spécialiste FMH médecine interne

Dr méd. Anne-Françoise Viollier Spécialiste FMH médecine interne Spéc. oncologie-hématologie

e-mail contact@viollier.ch



EVALUATION DE LA FONCTION THYROIDIENNE TSH, FT4, T3, test à la TRH

Indications

Hypo- et hyperthyroïdie, goitre, troubles du développement, infertilité, carence en iode, contrôle du traitement substitutif, du traitement par l'iode radio-actif ou les thyréostatiques.

Pathophysiologie

La thyroxine (T4) et la triiodothyronine (T3) sont les hormones thyroïdiennes qui régissent le métabolisme basal de la cellule. La thyroxine est la principale forme de stockage, qui donne lieu à la formation périphérique de la triiodothyronine biologiquement active. Les deux hormones se présentent sous forme liée (T4, T3) et sous forme libre (FT4, FT3). Elles sont régies par l'hormone thyréotrophine (TSH) et la «thyreotropin releasing hormone» (TRH) et agissent simultanément sur TSH et TRH par une rétroaction négative.

Interprétation

Etat métabolique	TSH	FT4	Т3	test à la TRH
Hypothyroïdie primaire	↑	↓	\	1
Hypothyroïdie secondaire	N-↓	\	N-↓	↓-N
Low T3-syndrom (euthyroid sick syndrom)	N-↓-↑	N-↓	\	N
Hyperthyroïdie	\	1	1	\
Hyperthyroïdie T3	\	N	1	\
Oestrogénothérapie	N	N-↑	N-↑	N

Autres analyses

TSH ultrasensible, FT3, indice FT4, thyroxin binding globulin (TBG), thyroglobuline (marqueur tumoral dans les cancers différenciés de la thyroïdie), calcitonine (marqueur tumoral dans l'épithélioma médullaire à cellules C), reverse T3, auto-anticorps anti-thyroïde.

Service

Lorsque les valeurs de la TSH sont inférieures à 0,3 MU/I, nous effectuons automatiquement une différenciation plus poussée à l'aide d'un test ultrasensible à la TSH, sans frais supplémentaires.

Méthode

Dosage immuno-enzymatique

Prélèvement de l'échantillon

2 ml de sérum, tube Barrier rouge ou 3 microtainer (quantité minimale: 600 µl de sérum). En cas de traitement de substitution hormonale: prélever le sang avant la prise du médicament.

Information

Dr S. Longoni, spéc. en analyses de laboratoire médical FAMH, responsable du service Immunologie.

Littérature sur demande

Institut Dr. Viollier 4002 Båle Spalenring 145/147 Case postale Tél. 061/486 11 11

Fax 061/482 00 30

VioLab Bad Ragaz 7310 Bad Ragaz Medizinisches Zentrum Case postale Tél. 081/303 38 70

Fax 081/303 38 71

VioLab Bern 3001 Bern Viktoriastrasse 77 Case postale Tél. 031/330 17 17 Fax 031/330 17 18 VioLab Biel/Bienne 2501 Biel Rue de Morat 7 Case postale 1158 Tél. 032/329 90 90 Fax 032/329 90 99 VioLab Lachen 8853 Lachen Oberdorfstrasse 41 Case postale 238 Tél. 055/451 35 51 Fax 055/442 65 05

VioLab Lausanne 1001 Lausanne Rue du Midi 10 Case postale Tél. 021/321 28 28 Fax 021/321 28 29 VioLab Thun 3608 Thun Bierigut-Strasse 1 Case postale Tél. 033/335 13 14 Fax 033/335 14 78

VioLab Zürich 8044 Zürich Toblerstrasse 51

Tel. 01/250 74 50 Fax 01/250 75 90