

TRH-Test zur Schilddrüsendiagnostik

INDIKATIONEN

Ausschluss von latenten oder manifesten Schilddrüsenfunktionsstörungen,
Therapieüberwachung bei der Behandlung mit Schilddrüsenhormonen

PARAMETER UND REFERENZBEREICH

basal:

0,3 - 4,5 μ U/ml

TSH basal von 0,3 - 3,5 mU/l schließt eine Funktionsstörung aus (kein TRH-Test nötig)

nach Stimulation:

2,4 - 34 μ U/ml TSH basal 0,1 - 0,3 und 3,5 - 10 mU/l: Durchführung eines TRH-Testes empfohlen

UNTERSUCHUNGSMATERIAL

2 x je 1 ml Serum

DURCHFÜHRUNG

i. v. Test:

- Blutentnahme zur Bestimmung eines Basalwertes (Probe I)
- Injektion von 200 μ g TRH i. v.
- Blutentnahme nach 30 min. (Probe II)

Oraler Test:

- Blutentnahme zur Bestimmung eines Basalwertes (Probe I)
- Gabe von 40 mg TRH p. o.
- Blutentnahme nach 4 Std. (Probe II)

Nasaler Test:

- Blutentnahme zur Bestimmung eines Basalwertes (Probe I)
- zwei Sprühstöße TRH nasal
- Blutentnahme nach 30 min. (Probe II)

BEURTEILUNG

Anstieg unter 2 μ U/ml: Testverlauf wie bei Hyperthyreose

Anstieg 2-34 μ U/ml: Testverlauf wie bei Euthyreose

Anstieg > 34 μ U/ml: Testverlauf wie bei Hypothyreose