

Labormedizinische Partnerschaft

Neukirchen - Dresden - Plauen - Rodewisch



Dr. rer. nat. St. Scholz
Dr. rer. nat. U. Grimmer
Dr. med. H. Hummel
Weststraße 27
09221 Neukirchen

Dr. med. B. Schottmann
Georg-Palitzsch-Str. 12
01239 Dresden

Dr. rer. nat. F. Petermann
Niederauerbacher Str. 5
08228 Rodewisch

Dr. med. M. Praus
DBC. R. Schaarschmidt
Röntgenstraße 2b
08529 Plauen

Bestimmung der Schilddrüsenhormone

15.11.2010

Im Blut werden die Schilddrüsenhormone **Thyroxin (T4)** und **Trijodthyronin (T3)** an Eiweißstoffe gebunden; nur ein sehr kleiner Teil liegt in freier Form (freies T4, fT4, bzw. freies T3, fT3) vor. Aber nur die **freien Hormone sind biologisch wirksam**.

Aus diesem Grund liefern die freien Schilddrüsenhormone fT4 und fT3 eine bessere diagnostische Aussage über die Schilddrüsen-Stoffwechsellage als die entsprechenden Gesamt-Hormone. Daher wurde bereits die Bestimmung der Gesamtspiegel T4 und T3 aus dem Leistungskatalog des EBM gestrichen.

In einigen Fällen erfolgte noch die Bestimmung von T4 und T3 gesamt bei Privatpatienten im Leistungskatalog der GOÄ. Da diese Anforderungen jedoch nur noch sehr selten eingehen, stellen wir diese Untersuchungen auch in unserem Labor ein.

Evtl. noch eingehende Anforderungen für **T4gesamt oder T3gesamt werden dann automatisch in die Untersuchung freies T4 bzw. freies T3 umgesetzt**.

Indikation	Diagnose und Verlaufskontrolle von Schilddrüsenerkrankungen. Frühphase der Hypo- oder Hyperthyreose. Verlaufskontrolle unter L-Thyroxin-Behandlung (fT4) (Blutentnahme 24 Std. nach letzter Medikation).
Referenzbereich	Erwachsene freies T4: 9,00 – 20,0 pmol/l freies T3: 2,60 – 6,40 pmol/l
Methode	LIA
Material / Präanalytik	Serum (Vollblut), keine besonderen präanalytische Anforderungen
Abrechnung	EBM: 32320 (FT4); 32321 (FT3) je 4,10 EUR GOÄ: 4023.H3 (FT4); 4022.H4 (FT3) je 14,57 EUR (Faktor 1,0)
Ansprechpartner	Dr. Schottmann Tel. 0800 / 12 19 100 - 00