

Testosteron im Serum

Analysencode: CTEST Autor: C

Probenmaterial (System BD Vacutainer) Serumröhrchen, blauer Stopfen, 5 mL**Probenmaterial (System Sarstedt Monovetten)** Serumröhrchen, hellbrauner Stopfen, 5 mL**Präanalytik:****Einheit:** ng/mL **Mindestprobenmenge****Transport:****Methodik:** Chemilumineszenz- Mikropartikelassay (CMIA)**Erläuterungen**

Indikation:

Männer: Hypogonadismus, Kryptorchismus, erektile Dysfunktion, Hodentumoren, Therapiemonitoring

Frauen: Ovarialtumoren, Virilisierung, Anovulation

Testosteron erhöht (Männer):

Adrenogenitales Syndrom, Androgen-produzierende Tumoren (NNR, Hoden), exogene Zufuhr, Androgen-Resistenz

Testosteron erhöht (Frauen):

Adrenogenitales Syndrom, Androgen produzierende Tumoren (NNR, Ovar), Pubertas praecox, Virilisierung

Testosteron erniedrigt (Männer):

Hypogonadismus, unter Anabolika, Leberzirrhose, Drogenabusus, Anorexie

Testosteron erniedrigt (Frauen):

Gonadeninsuffizienz, antiandrogene Medikamente, Antikozeptiva, Östrogentherapie, M. Addison, Leberzirrhose, Drogenabusus, Anorexie

Die Gesamt-Testosteronkonzentration ist abhängig von der Proteinbindung, Testosteron liegt überwiegend an SHBG gebunden und nur in etwa 2,5% in freier Form vor, ggf. SHBG und freies Testosteron bestimmen.

Referenzbereiche

Frauen ab 12 J.	0,14	- 0,76
Männer ab 18 J.	2,41	- 8,27

Testosteron im Serum