

Testosterone biodisponibile

Marcatore affidabile nelle carenze o negli eccessi di androgeni

Contesto

Del testosterone totale determinato di routine solo 1/3 è biodisponibile e pertanto anche metabolicamente attivo. Circa 2/3 è talmente legato alla globulina legante gli ormoni sessuali (SHBG), che non può esercitare un'azione androgena.

In caso di aumento (ipertiroidismo, insufficienza epatica, eccesso di estrogeni, antiepilettici) rispettivamente di diminuzione della SHBG (ipotiroidismo, iperprolattinemia, adiposità, sindrome di Cushing) cambia la parte del testosterone biodisponibile, responsabile per l'azione androgena, relativamente alla concentrazione del testosterone totale. In queste situazioni cliniche il testosterone biodisponibile risulta pertanto il marcatore più affidabile per l'approvvigionamento di testosterone.

**troppo o
troppo poco**



NUOVO

Calcolo del testosterone biodisponibile sulla base della determinazione del testosterone totale, della SHBG e dell'albumina secondo Vermeulen et al.

Indicazioni

Uomini: carenza di androgeni, p.es. ipogonadismo, disfunzione erettile, ginecomastia
Donne: androgenizzazione, p.es. PCOS, nei tumori ovarici e cortico-surrenali

Il testosterone biodisponibile sostituisce la determinazione del testosterone libero nella maggior parte delle situazioni cliniche.

Valori di riferimento

Gruppo d'età	Uomini	Donne	
18 – 24 anni	2.30 – 14.21	0.07 – 1.23	nmol/L
25 – 34 anni	2.36 – 12.99	0.08 – 1.17	nmol/L
35 – 44 anni	1.77 – 11.81	0.07 – 1.27	nmol/L
> 44 anni	2.17 – 11.11	0.13 – 1.48	nmol/L

Materiale

Provetta siero con gel, gialla-oro (1)

Prezzo

CHF 51.80

Informazioni

Letteratura su richiesta
Dr. rer. nat. Kristina Vollmer, FAMH in medicina di laboratorio, Sostituta responsabile Corelab

Dr. phil. Il Maurus Curti, FAMH in medicina di laboratorio, Responsabile Analisi speciali

Dr. phil. Il Giovanni Togni, FAMH in medicina di laboratorio, Responsabile Viollier Lugano SA / Sostituto responsabile Analisi speciali

Prof. Dr. phil. Il Paul A. Bischof, Biochimico dipl. / endocrinologo, Responsabile ART

Redazione Dr. med. Dieter Burki, FAMH medicina di laboratorio, Responsabile del settore Produzione Ovest
contact@viollier.ch | www.viollier.ch