

SHBG - sexuální hormony vázející globulin

SVITAVSKÁ NEMOCNICE, ODDĚLENÍ KLINICKÉ BIOCHEMIE, KOLLÁROVA 7, 568 25 SVITAVY			
		Laboratorní příručka OKB	
Seznam základních a speciálních vyšetření			
		platí od: 26.6.2024	
SEXUÁLNÍ HORMONY VÁZAJÍCÍ GLOBULIN			SHBG
Biologický materiál	sérum	Dostupnost	statim: není rutina: 1 den
Typ zkumavky např.	Monovette - bílý uzávěr (7,5 ml, 4,9 ml)	Nejistota	6,0 %
	BD Vacutainer - červený uzávěr (6,0 ml, 4,0 ml)		
	otevřený systém - bílý uzávěr		
Použitá metoda	elektrochemiluminiscence	Jednotka	nmol/l
Referenční meze	sérum		
	0 – 1 měsíc		10,8-70,8 nmol/l
	1 měsíc – 1 rok		50,4-208,5 nmol/l
	1 – 6 let		39,4-145,6 nmol/l
	6 – 12 let		20-99,6 nmol/l
	12 – 15 let muži		13,3-62,6 nmol/l
	12 – 18 let ženy		16,6-76,5 nmol/l
	15 – 20 let muži		13,5-71,4 nmol/l
	18 – 20 let ženy		19,8-155 nmol/l
	20 – 49 let muži		18,3-54,1 nmol/l
	20 – 49 let ženy		32,4-128 nmol/l
	49 – 110 let muži		20,6-76,7 nmol/l
	49 – 110 let ženy		27,1-128 nmol/l

	Stanovení SHBG slouží i k výpočtu indexu volných androgenů (FAI = free androgen index):										
	<table><tr><th>FAI</th><th>muži</th><th>ženy</th></tr><tr><td>0 – 49 let</td><td>35-92,6 %</td><td>0,3-5,62 %</td></tr><tr><td>49 – 110 let</td><td>24,3-72,1 %</td><td>0,19-3,63 %</td></tr></table>		FAI	muži	ženy	0 – 49 let	35-92,6 %	0,3-5,62 %	49 – 110 let	24,3-72,1 %	0,19-3,63 %
FAI	muži	ženy									
0 – 49 let	35-92,6 %	0,3-5,62 %									
49 – 110 let	24,3-72,1 %	0,19-3,63 %									
SOP	SOPV 337										
Kód VZP	NČLP	Poznámka									
93183	19732										
Poznámka											
PREANALYTIKA:											
Příprava pacienta	Vzorky by neměly být odebrány pacientům podstupujícím léčbu s vysokými dávkami biotinu (tj. > 5 mg/den) po dobu nejméně 8 hodin od podání poslední dávky biotinu.										
Vliv materiálu											
Stabilita při 20°C	-										
Stabilita při 4-8°C	3 dny										
Stabilita při -20°C	1 měsíc										
Vliv léků	snížení působí podání androgenů nebo anabolik; zvýšení antiepileptika										
Vliv denních a jiných cyklů	variabilita diurnální s vrcholem časně odpoledne a s minimem okolo půlnoci										
Další faktory	hodnoty snižuje: obezita (zvl. abdominální), tělesné cvičení hodnoty zvyšuje: těhotenství, hladovění, ve stáří, kuřáci										
Biologický poločas	7 dní										