

## OVERZICHT OUDE EN NIEUWE REFERENTIEWAARDEN PER 01-07-2020:

TOTAAL TESTOSTERON							
MANNEN				VROUWEN			
Oude referentiewaarden		Per 1 juli 2020		Oude referentiewaarden		Per 1 juli 2020	
Leeftijd (jaren)	Testosteron nmol/l	Leeftijd (jaren)	Concensus MSZ (nmol/l)	Leeftijd (jaren)	Testosteron nmol/l	Leeftijd (jaren)	Concensus MSZ (nmol/l)
< 13	0.07 – 1.60	< 1j	<4,0	18 - 50	0.29 – 1.67	< 1j	≤ 3.3
13 - 18	0.98 – 38.5	1 -10	<0,3			1 -10	≤ 0.5
18 - 50	8.7 – 29.0	10 - 15	0,11 - 26			10 - 15	0.1 – 1.7
50 -120	6.7 – 25.7	15 - 20	8,3 - 31			15 - 20	0.4 – 2.2
		20 - 40	8,0 - 31			20 - 40	0.3 – 2.1
		40 - 60	6,7 - 31			40 - 60	0.3 – 1.6
		60 - 80	6,4 - 31			60 - 80	0.3 – 1.6
		80 - 120	4,0 - 31			80 - 120	0.3 – 1.6

SHBG							
MANNEN				VROUWEN			
Oude referentiewaarden		Per 1 juli 2020		Oude referentiewaarden		Per 1 juli 2020	
Leeftijd	SHBG nmol/l	Leeftijd (jaren)	SHBG* (nmol/l)	Leeftijd	SHBG nmol/l	Leeftijd (jaren)	SHBG* (nmol/l)
< 1 mnd	10.8 – 70.8	19 - 49	14.4 – 70.7	< 1 mnd	11.8 – 51.4	19 - 49	19.1 – 149
1 – 12 mnd	60.2 – 208.5	≥ 50	21.2 - 101	1 – 12 mnd	50.4 – 181.2	≥ 50	20.1 - 148
1 – 3 j	42.4 – 155.6			1 – 3 j	51.4 – 157.7		
3 – 6 j	39.4 – 155.6			3- 6 j	47.8 – 142.1		
6 – 9 j	37.7 – 114.4			6 – 9 j	31.0 – 103.0		
9 – 12 j	31.6 – 92.5			9 -12 j	20.0 – 99.6		
12 – 15 j	13.3 – 62.6			12 – 15 j	16.6 – 76.5		
15 – 18 j	10.6 – 53.6			15 – 18 j	9.3 – 75.2		
18 – 50	18.3 – 54.1			18 - 50	32.4 - 128		
50 - 120	20.6 - 76.6			50 - 120	27.10 - 128		

VRIJ TESTOSTERON	
MANNEN ≥ 30 jaar*	VROUWEN 18-35 jaar**
Per 1 juli 2020	Per 1 juli 2020
250 – 800 pmol/l	7 -33 pmol/l

\* Voor andere leeftijdscategorieën worden geen referentiewaarden gerapporteerd bij de uitslag.

\*\* Geldt alleen als 3 maanden vooraf onderzoek hormonale therapie is gestopt (pil, spironolacton)

### Literatuur:

1. Y.J. Bae *et al.* JSBMB 2019 (PMID 31201927)
2. Travison TG, Vesper HW, Orwoll E, *et al.* JCEM 2017(PMID 28324103)
3. Bhasin and Travison *et al.* JCEM 2011 96(8): 2430-2439
4. Bui *et al.* Clinica Chimica Acta 2015 (450): 227-232
5. Vermeulen *et al.* JCEM 1999 (84): 3666-72
6. Mazer *et al.* Steroids 2009 (74): 512-19.