



Referenzwerte der Schilddrüsenhormone

Alter	TSH (mU/l)	fT4 (pg/ml)	fT3 (pg/ml)
bis 6 Tage	0,7 – 15,2	8,6 – 24,9	
bis 3 Monate	0,7 – 11,0	8,9 – 22,0	
4 bis 12 Monate	0,7 – 8,3	9,2 – 19,9	2,15 – 5,8
1 bis 6 Jahre	0,7 – 5,9	9,6 – 17,7	2,4 – 5,5
7 bis 11 Jahre	0,6 – 4,84	9,7 – 16,7	2,5 – 5,2
12 bis 17 Jahre	0,5 – 4,3	9,8 – 16,3	2,5 – 5,0
18 bis 69 Jahre	0,27 – 4,2*	8 – 17	2 – 4,2
über 70 Jahre	4 – 6	8 – 17	2 – 4,2

*Derzeit wird intensiv die Frage diskutiert, ob der obere Grenzwert auf 2,5 mU/l abgesenkt werden soll um eine verdeckte Unterfunktion besser zu erkennen. Eine abschließende Beurteilung der Forschungsergebnisse liegt noch nicht vor.

Die Schwierigkeit ist, dass das TSH sehr empfindlich ist und viele Einflussfaktoren den Wert verändern.

Quelle:

Bevölkerungsbezogene Verteilungswerte ausgewählter Laborparameter aus der Studie zur Gesundheit von Kindern und Jugendlichen in Deutschland (KiGGS)
Labore Endokrinologikum Hamburg