

Steroidlabor des Pharmakologischen Institutes

Normalbereiche

Glucocorticoide im Plasma

Untersuchung	Normbereich	Einheit	patienten- oder testspezifisch
Cortisol (F)	5,6-20	µg/100ml	Morgenwert
	<40	µg/100ml	nach ACTH
	<3	µg/100ml	nach Dexamethason
Corticosteron (B)	0,1-2	µg/100ml	Morgenwert
	<6,5	µg/100ml	nach ACTH
	0,1-2	µg/100ml	Kinder 0-16J
Cortison (E)	1,5-3,0	µg/100ml	
11-Desoxycortisol (Substanz S)	0,05-0,3	µg/100ml	Erwachsene
	5-15	µg/100ml	nach Metopiron
	<0,45	µg/100ml	nach ACTH
	<1,4	µg/100ml	Frühgeborene
	0,02-0,25	µg/100ml	Kinder 0-12J
ACTH	10-50	pg/ml	
	122-466	pg/ml	nach Metopiron

Steroidlabor des Pharmakologischen Institutes

Normalbereiche

Mineralocorticoide im Plasma

Untersuchung	Normbereich	Einheit	patienten- oder testspezifisch
Aldosteron	2-10	ng/100ml	in Ruhe
	6-30	ng/100ml	nach Belastung
	<35	ng/100ml	nach ACTH
	<640	ng/100ml	Frühgeborene
	<180	ng/100ml	Neugeborene
	5-90	ng/100ml	Kinder 0-1J
	7-54	ng/100ml	Kinder1-2J
	2-35	ng/100ml	Kinder2-15J
18-Hydroxycorticosteron (18-OHB)	12-55	ng/100ml	in Ruhe
	23-145	ng/100ml	nach Belastung
	<250	ng/100ml	nach ACTH
	<670	ng/100ml	Frühgeborene
	<550	ng/100ml	Neugeborene
	5-220	ng/100ml	Kinder 0-1J
	18-155	ng/100ml	Kinder1-2J
	6-85	ng/100ml	Kinder2-15J
18-Hydroxycortisol (18-OHF)	30-130	ng/100ml	
11-Desoxycorticosteron (DOC)	2,0-15	ng/100ml	Erwachsene
	<90	ng/100ml	nach ACTH
	<105	ng/100ml	Frühgeborene
	<105	ng/100ml	Neugeborene, 1.LW
	7-49	ng/100ml	Kinder 1Mo-1J
	2-34	ng/100ml	Kinder 2-10J

Steroidlabor des Pharmakologischen Institutes

Normalbereiche

Androgene im Plasma

Untersuchung	Normbereich	Einheit	patienten- oder testspezifisch
17a-Hydroxyprogesteron (17OHP)	40-220	ng/100ml	Erwachsene
	5-50	ng/100ml	Frauen, postmenopausal
	< 300, <x2,6	ng/100ml	nach ACTH
	250-2000	ng/100ml	Frühgeborene abhängig v. GA
	<300	ng/100ml	Neugeborene
	7-200	ng/100ml	Kinder 1-12Mo
	3-90	ng/100ml	Kinder 1-10J
	10-220	ng/100ml	Kinder 10-17J
21-Desoxycortisol (21DF)	2-15	ng/100ml	
	< 45	ng/100ml	nach ACTH
17a-Hydroxypregnenolon	30-350	ng/100ml	Erwachsene
	< 1900	ng/100ml	nach ACTH
	<3600	ng/100ml	Frühgeborene
	<829	ng/100ml	Neugeborene
	36-760	ng/100ml	Kinder 1Mo-1J
	15-235	ng/100ml	Kinder1-15J
Androstendion	75-275	ng/100ml	Erwachsene
	30-80	ng/100ml	Frauen, postmenopausal
	<450	ng/100ml	nach ACTH
	<890	ng/100ml	Frühgeborene
	20-290	ng/100ml	Neugeborene
	6-70	ng/100ml	Kinder 1-12Mo
	8-50	ng/100ml	Kinder 1-10J
	31-240	ng/100ml	Kinder 10-17J
Androstandiol-Glukuronid (Adiol)	90-200	ng/100ml	Frauen
	250-700	ng/100ml	Männer
	5-42	ng/100ml	Kinder 0-12J

Steroidlabor des Pharmakologischen Institutes

Normalbereiche

Androgene im Plasma

Untersuchung	Normbereich	Einheit	patienten- oder testspezifisch
Dehydroepiandrosteron (DHEA)	200-750	ng/100ml	Erwachsene
	< 2500	ng/100ml	nach ACTH
	<3640	ng/100ml	Frühgeborene
	<1250	ng/100ml	Neugeborene
	26-385	ng/100ml	Kinder 1-6Mo
	20-100	ng/100ml	Kinder 6-12Mo
	20-130	ng/100ml	Kinder 1-6J
	20-275	ng/100ml	Kinder 6-8J
	31-345	ng/100ml	Kinder 8-10J
Dehydroepiandrosteron-Sulfat (DHEAS)	130-400	µg/100ml	Erwachsene
	10-100	µg/100ml	Frauen, postmenopausal
	<880	µg/100ml	Frühgeborene
	<356	µg/100ml	Neugeborene
	25-250	µg/100ml	Kinder 1-10J
Freies DHEA	8,5-13	%	

Steroidlabor des Pharmakologischen Institutes

Normalbereiche

Androgene im Plasma

Untersuchung	Normbereich	Einheit	patienten- oder testspezifisch
Testosteron	20-80	ng/100ml	Frauen
	250-1000	ng/100ml	Männer
	<200	ng/100ml	Frühgeborene M
	<400	ng/100ml	Neugeborene M
	10-400	ng/100ml	Kinder 1-6Mo M
	2-20	ng/100ml	Kinder 6Mo-9J M
	10-950	ng/100ml	Kinder 10-16J M
	<22	ng/100ml	Frühgeborene W
	<65	ng/100ml	Neugeborene W
	2-20	ng/100ml	Kinder 1Mo-9J W
	2-80	ng/100ml	Kinder 10-16J W
Dihydrotestosteron (DHT)	3-23	ng/100ml	Frauen
	25-65	ng/100ml	Männer
	<55	ng/100ml	Frühgeborene M
	<60	ng/100ml	Neugeborene M
	2-60	ng/100ml	Kinder 1-6Mo M
	2-10	ng/100ml	Kinder 6Mo-9J M
	3-65	ng/100ml	Kinder 10-16J M
	<13	ng/100ml	Frühgeborene W
	<15	ng/100ml	Neugeborene W
	2-10	ng/100ml	Kinder 1Mo-9J W
	2-23	ng/100ml	Kinder 10-17J W
Freies Testosteron	1,2-2,6	%	Frauen
	2,7-4,2	%	Männer
Biologisch aktiv. Testosteron (BAT)	12-25		Frauen
	40-60	%	Männer

Steroidlabor des Pharmakologischen Institutes

Normalbereiche

Glucocorticoide im Urin

Untersuchung	Normbereich	Einheit	patienten- oder testspezifisch
Tetrahydrocortison (THE)	0,5-5,5	mg/24h	Erwachsene
	0,3-2	mg/24h	Kinder 0-5J
	0,3-4	mg/24h	Kinder 6-10J
Tetrahydrocortisol THF)	0,5-3,5	mg/24h	Erwachsene
	0,1-1	mg/24h	Kinder 0-5J
	0,2-1,5	mg/24h	Kinder 6-10J
allo-Tetrahydrocortisol (allo-THF)	0,5-4,5	mg/24h	Erwachsene
	0,2-1,5	mg/24h	Kinder 0-5J
	0,2-2,5	mg/24h	Kinder 6-10J
Cortisol, frei (Freies F)	10-60	µg/24h	Erwachsene
	3-25	µg/24h	Kinder 0-5J
	3-30	µg/24h	Kinder 6-10J
	5-40	µg/24h	Kinder 11-14J
Cortison, frei (Freies E)	20-140	µg/24h	Erwachsene
	5-35	µg/24h	Kinder 0-5J
	5-45	µg/24h	Kinder 6-10J
	5-60	µg/24h	Kinder 11-14J
Corticosteron, frei (Freies B)	0,1-2,5	µg/24h	

Steroidlabor des Pharmakologischen Institutes

Normalbereiche

Mineralocorticoide im Urin

Untersuchung	Normbereich	Einheit	patienten- oder testspezifisch
Aldosteron-18-Glukuronid (Aldo ER)	3,5-17,5	µg/24h	Erwachsene
	1-8	µg/24h	Kinder 0-10J
Tetrahydroaldosteron (TH-Aldo)	10-70	µg/24h	
Aldosteron, frei (Freies Aldo)	0,1-0,4	µg/24h	
18-Hydroxycorticosteron, frei (Freies 18OHB)	1,5-6,5	µg/24h	
18-Hydroxy-DOC, frei	0,2-1,8	µg/24h	
18-Hydroxycortisol, frei (Freies 18-OHF)	40-145	µg/24h	
11-Desoxycorticosteron, frei (Freies DOC)	0,1-0,4	µg/24h	

Androgene im Urin

Untersuchung	Normbereich	Einheit	patienten- oder testspezifisch
17a-Hydroxyprogesteron, frei (Freies 17 OHP)	400-1300	ng/24h	
21-Desoxycortisol, frei (Freies 21 DF)	7-50	ng/24h	
Androstendion, frei		ng/24h	
Dehydroepiandrosteron, frei (Freies DHEA)	0,5-1,5	µg/24h	Frauen
	0,5-8,0	µg/24h	Männer
17a-Hydroxypregnenolon, frei	95-500	ng/24h	

Steroidlabor des Pharmakologischen Institutes Normalbereiche

Untersuchungen im Speichel

	Normbereich	Einheit	patienten- oder testspezifisch
Cortisol	2-10	ng/ml	
17-Hydroxyprogesteron	0,07-0,17	ng/ml	