

HORMON PROGRAMI

NİSAN-2015 DÖNEMİ GENEL DEĞERLENDİRMESİ

Hormon programı toplam katılımcı sayımız 140'ı geçmiştir. Bununla birlikte bu katılımcı sayısının her test için farklı olduğu görülmektedir. Tiroid hormonları ve hCG en yüksek katılımcı sayısına sahipken, 17-OH progesteron en düşük katılımcı sayısı ile devam etmektedir.

H-15-04-01					
TEST ADI	KATILIMCI SAYISI	ELEN. LAB.	ORT.	SD	GRP. % CV
FSH	124	2	25.83	2.63	10.20
LH	122	1	14.18	2.16	15.21
Estradiol	120	3	569.84	96.36	16.91
Testosteron (Total)	65	2	0.32	0.18	55.10
Prolaktin	119	2	18.87	3.38	17.92
Progesteron	68	2	5.26	0.78	14.80
hCG	135	1	6808.71	2452.71	36.02
T3 (Total)	25	1	1.38	0.35	25.59
T4 (Total)	25	0	10.33	2.21	21.43
FT3	132	1	4.71	0.78	16.62
FT4	135	1	15.12	2.40	15.86
TSH	136	2	1.88	0.16	8.57
Demir	92	2	82.06	8.54	10.41
Demir bağlama kapasitesi (total)	86	0	331.07	46.66	14.09
Vitamin B12	107	2	379.12	64.98	17.14
Folik asit	81	0	12.18	2.68	21.96
Ferritin	117	1	84.57	14.01	16.57
PTH	27	0	17.92	6.02	33.60
Kortizol	24	1	15.03	2.80	18.60
İnsülin	49	1	10.89	1.77	16.28
25-OH Vitamin D (Total)	45	1	16.46	2.26	13.76
17-OH Progesteron	3	0	1.35	0.46	34.16

H-15-04-02					
TEST ADI	KATILIMCI SAYISI	ELEN. LAB.	ORT.	SD	GRP. % CV
FSH	124	2	8.80	1.21	13.80
LH	122	2	5.63	1.03	18.34
Estradiol	120	3	64.96	14.73	22.67
Testosteron (Total)	65	2	3.35	0.83	24.67
Prolaktin	119	2	11.14	2.30	20.65
Progesteron	68	1	0.90	0.30	33.16
hCG	136	1	680.76	128.62	18.89
T3 (Total)	24	1	1.41	0.23	16.36
T4 (Total)	25	0	9.89	2.31	23.39
FT3	131	1	4.98	0.85	17.05
FT4	135	1	15.90	2.49	15.65
TSH	136	3	1.89	0.14	7.38
Demir	92	2	94.02	9.30	9.89
Demir bağlama kapasitesi (total)	85	0	301.70	49.56	16.43
Vitamin B12	107	2	371.63	54.71	14.72
Folik asit	82	1	6.16	1.54	24.93
Ferritin	117	0	142.83	24.83	17.38
PTH	27	0	21.71	6.75	31.10
Kortizol	24	0	16.33	3.01	18.46
İnsülin	49	1	11.37	1.91	16.81
25-OH Vitamin D (Total)	45	0	15.27	3.68	24.08
17-OH Progesteron	3	0	1.50	0.52	34.41

(*) Bu tablo method prensibi ve çalışma tekniği farklılıkları dikkate alınmadan bütün grup için hazırlanmıştır.

Yüksek katılımcı sayısına sahip olan parametrelerden hCG için elde edilen CV'ler dikkat çekmektedir. Diğer parametrelerin aksine, hCG düzeyi arttıkça CV de artmaktadır. Sonuçlar kullanılan cihazlara göre değerlendirildiğinde CV'lerin çok değişken olmasının yanı sıra, ortalamaların da kullanılan cihaza göre farklı olduğu görülmektedir. Elde edilen bu değerler, takipli hastalarda aynı cihazın kullanılması gerektiğini desteklemektedir.

H-15-04-01					
Çalışma Kiti	Kat. Lab.	El. Lab.	Ort.	St. Sap.	CV
Abbott	20	1	7543.60	411.75	5.46
Advia 2120	3	0	7836.23	528.50	6.74
Roche	48	1	5968.61	806.36	13.51
Beckman	33	2	9774.84	1584.77	16.21
Hitachi	4	0	6350.25	1505.17	23.70
Siemens	7	0	6065.00	2286.29	37.70
Vidas	9	0	4825.81	3250.62	67.36
Biomerieux	9	0	5394.81	3792.93	70.31

H-15-04-02					
Çalışma Kiti	Kat. Lab.	El. Lab.	Ort.	St. Sap.	CV
Abbott	20	1	662.23	35.22	5.32
Beckman	33	1	720.96	78.28	10.86
Advia 2120	3	0	714.57	77.75	10.88
Roche	48	0	620.79	69.28	11.16
Vidas	9	0	762.59	102.94	13.50
Hitachi	4	0	633.43	112.74	17.80
Biomerieux	9	0	851.43	182.39	21.42
Siemens	8	0	589.29	247.70	42.03

Kullanılan cihazlara göre alınan ortalamalarda benzer bir fark da ferritin testi için görülmektedir. Bu nedenle özellikle immunoassaylerde kullanılan cihaz ve reaktife göre değerlendirmelerin yapılması, sonuçların daha etkin değerlendirilmesini de sağlayacaktır.

TESTLER

Ferritin

RAPOR TÜRÜ

☒ Çalışma Kiti ☐ Çalışma Prensibi ☐ Yöntem

Değerlendir

[ÇALIŞMA KITI] DEĞERLENDİRME SONUÇLARI

H-15-04-01

Çalışma Kiti	Kat. Lab.	El. Lab.	Ort.	St. Sap.	CV
Hitachi	3	0	86.54	4.45	5.14
Beckman	29	1	67.65	5.09	7.53
Vidas	5	0	88.42	6.98	7.89
Abbott	19	1	97.08	9.97	10.27
Roche	41	0	89.66	10.08	11.25
Biomerieux	9	0	85.35	13.23	15.50
Siemens	6	0	91.00	17.14	18.83

H-15-04-02

Çalışma Kiti	Kat. Lab.	El. Lab.	Ort.	St. Sap.	CV
Hitachi	3	0	149.50	4.18	2.80
Beckman	29	1	112.07	7.93	7.08
Vidas	5	0	153.72	13.09	8.52
Roche	41	0	156.94	18.54	11.81
Abbott	19	0	147.42	18.77	12.73
Biomerieux	9	0	148.78	22.24	14.95
Siemens	6	0	158.47	32.13	20.28

Dr.Alev Öktem
Hormon Programı Danışmanı

Dr.Murat Öktem
Labpt Koordinatörü