

TETRAX



SORU ve CEVAPLARLA TETRAX

Çağlar Özel Sağlık Hizmetleri

Görüş ve Sorularınız için;

ÇAĞLAR ÖZEL SAĞLIK HİZMETLERİ LTD.ŞTİ.

İSTANBUL OFİS: Telefon: 0 212 213 0956 Fax: 0 212 275 03 37

TRABZON OFİS: Telefon: 0 462 326 99 31, 0 462 323 20 88 Fax: 0 462 326 9932

e-mail: info@caqlarmedical.com

URL: <http://www.caqlarmedical.com>



Çağlar Özel Sağlık Hizmetleri

1.TETRAX NEDİR?

TETRAX,duruş grafiği ölçüm prosedürü genel kavramına dayanarak dengenin ölçümü için hastanın bir platform üzerinde durduğu, böylelikle platform üzerindeki basınç değişimlerinin ölçüldüğü metodolojinin kullanıldığı bir cihazdır.



Çağlar Özel Sağlık Hizmetleri

2.TETRAX LA HANGİ PARAMETRELER ÖLÇÜLÜR?

Tetrax DENGİ ölçümü yapar ve POSTUROGRAPHY ÖLÇER.

3.TETRAX ÖLÇÜMÜ NASIL YAPAR?

Hasta platform üzerinde ayakta durdurularak, 8 farklı pozisyonda test yapılır. Hastaya herbir pozisyon için 32 saniye süre ile ve toplam 5 dakikadan az olmak üzere test ölçümü yapılır.

4.TETRAX ÖLÇÜM SONUCUNDA NASIL BİR RAPORLAMA YAPAR?

TETRAX ölçüm sonucunda DENGİ testi ve POSTUROGRAPHY sonucunu veren ve ekte bulunan raporda olduğu gibi bir çıktı verir.Çıktıda görülen herbir parametrenin detaylı sayısal sonuçlarınınıda içeren rapor alınabilmektedir.



Çağlar Özel Sağlık Hizmetleri

5.TETRAX KULLANIMI OPERATÖRDEN ETKİLENİR Mİ?

TETRAX cihazı ölçümleri tamamen operatörden bağımsız olarak yapılır. Testler hiçbir şekilde kullanan operatörden etkilenmez.

6.TETRAX ÖLÇÜM SONUCUNDA HEKİME NE GİBİ BİR AVANTAJ SAĞLAR?

TETRAX, ölçüm sonucunda hekime çok sayıda parametre sunar ve sonuç analizlerinin değerlendirilmeside görsel olarak çok basit ve kolaydır.

7.TETRAX SADECE TEŞHİS CİHAZIMIDIR?

Hayır, TETRAX teşhisi müteakip tedavi sürecini monitor edebilen ve aynı zamanda tedavi programlarına sahip REHABİLİTASYON yapabilen bir cihazdır.



Çağlar Özel Sağlık Hizmetleri

8.TETRAX' IN TEŞHİS DEĞERLENDİRME VE MONİTOR İMKANLARI NELERDİR?

Nörolojik problemlerde: çarpma, baş yaralanması, belkemiği omurga yaralanmaları, Parkinson hastalığı, multiple sclerosis, ve peripheral neuropathy,

Rehabilitasyon: rehabilitasyon programlarının uygulanma derecelerinin tesbiti gereksinimlerinde, ENT problemleri : vestibüler bozukluk

Ortopedik problemler: diz, bilek, ve kalça yaralanmaları/kaymaları, organ kesilmeleri, duruş ve duruş kontrolüne etki eden sırt ve boyun yaralanmaları, whiplash (servikal yaralanma),

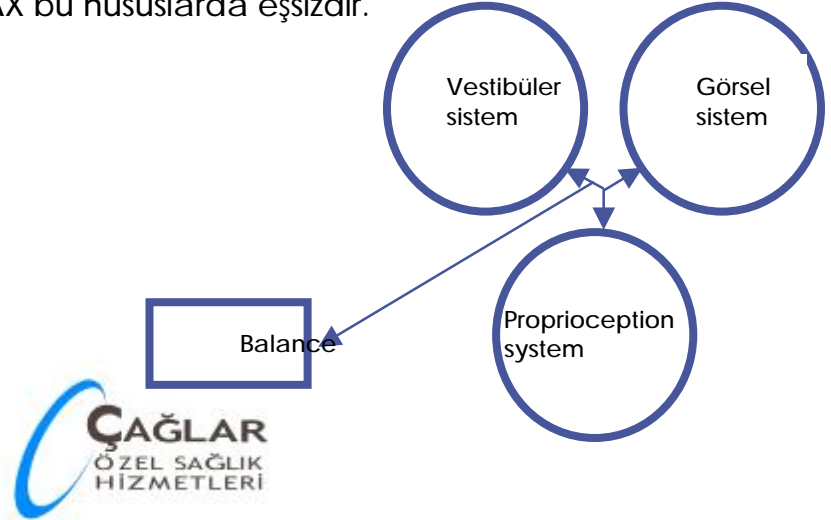
Geriatric problemler: düşme riskindeki hastalar, düşme değerlendirme ve koruma programları

Spor aktivitelerindeki medikal müdahaleler: hafif derecede kafa yaralanmaları, çarpmanın sendromlarında



9.TETRAX'I MEVCUT DİĞER SİSTEMLERDEN AYIRAN EN BÜYÜK ÖZELLİK NEDİR?

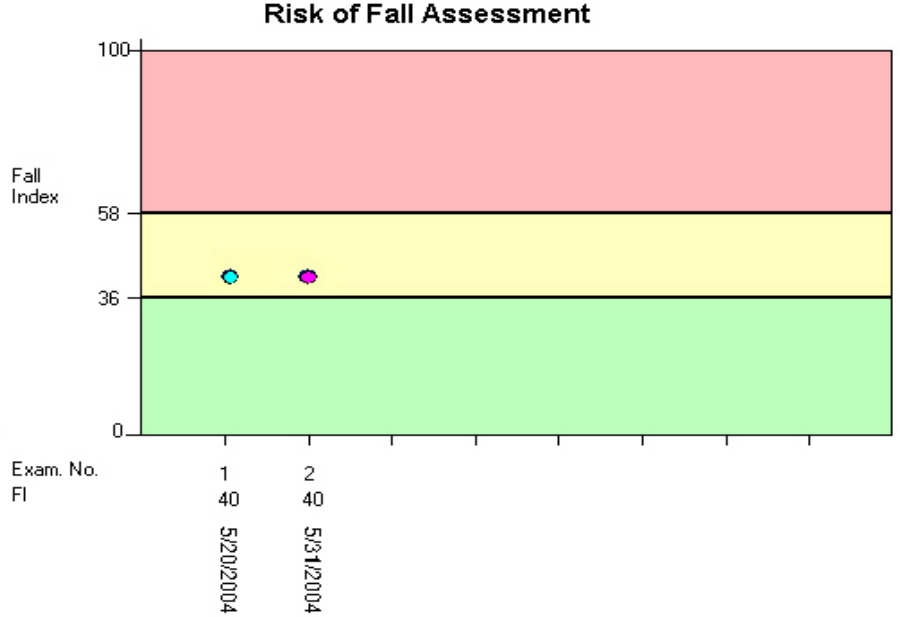
DENGE ve POSTUROGRAPHY üç ana sensör sistemine (Vestibüler, Görsel ve SOMATO duyarlılığı - Propriyoseptif kas fonksiyonu) ve merkezi sinir sistemi tarafından kontrol edilen denge etki cevabına bağımlıdır. Tüm bu hususları değerlendirip, problemin nereden kaynaklandığını belirten ve tedavi programı uygulayabilen TETRAX bu hususlarda eşsizdir.



Çağlar Özel Sağlık Hizmetleri

10.TETRAX DÜŞME İNDEKSİ NEDİR? NASIL RAPORLANIR?

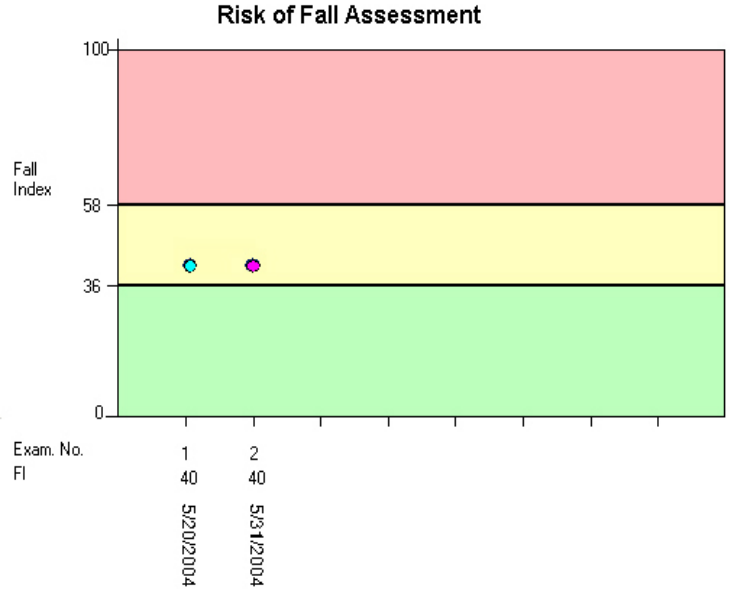
Düşme indeksi değerlendirmesi her adayın düşme riskini belirlemek için kullanılır. Bu değer denge ölçümüne bağlıdır çünkü kişinin dengesini etkin biçimde kullanabilmesi, sağlığına uzun dönemde yatırım yapabilmesi düşme riskiyle ve kırık olmasıyla yakından ilgilidir. İşte Tetraxın düşme indeksi parametresi kişinin denge ölçümlerindeki verilerinin kullanılarak denge bozukluklarının etkisiyle artan düşme riskinin detaylı olarak ortaya konulmasına yarar.



Çağlar Özel Sağlık Hizmetleri

11. DÜŞME İNDEKSİ RAPORU TETRAX TARAFINDAN VERİLİYORMU?

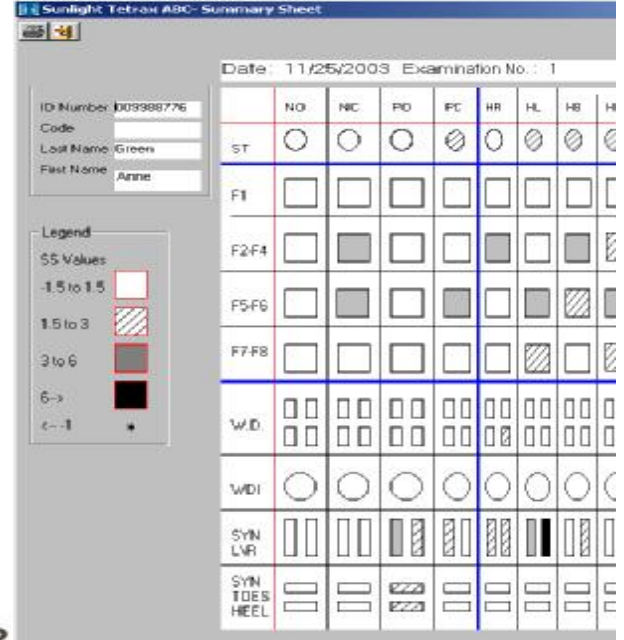
Evet. TETRAX la yapılan ilk değerlendirmede alınan düşme indeksi raporu,hekimin tedaviye başladıktan sonra tedavinin monitor edilmesinide sağlar.Aynı rapor üzerinde daha önce yapılan testlerinde görülmesi hekime tedavi sürecinde nasıl bir gelişme olduğu konusunda bilgi verir.



Çağlar Özel Sağlık Hizmetleri

12.TETRAX' TAN ALINAN ÖLÇÜM SONUÇ RAPORU NASIL DEĞERLENDİRİLİR?

Tetrax tarafından ölçülen her bir parametre hasta vücudundaki belli bölgelerin bozukluklarını ve yetersizliklerini belirtir. Öyleki yüksek sayıdaki problemler, nörolojik ve ortopedik bozukluklar denge sonuç raporundan belirlenebilir. Her bir problem Tetrax raporunda farklı bir paternle gözükecektir. Normal olmayan parametreler hekime bir problemin olduğunu ifade eder.



Çağlar Özel Sağlık Hizmetleri

13.TETRAX'LA YAPILAN UYGULAMA VE RAPORLAMALAR NELERDİR?

Denge Testi

Postur Analizi

Denge/Koordinasyon Eğitimi



Çağlar Özel Sağlık Hizmetleri

14.TETRAX LA YAPILAN TESTLER BÜTÇE UYGULAMA TALİMATI İLE ÜCRETLENDİRİLİYOR MU?

Evet. 2005 Yılı Bütçe Uygulama Talimatında aşağıdaki şekli ile geçmektedir;

<u>Adı</u>	<u>Geçtiği Yer</u>	<u>Fiyatı</u>
Denge Testi	Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon altında	14,83YTL
Postur Analizi	Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon altında	14,83YTL
DengeKoordinasyon Eğitimi	Rehabilitasyon Uygulamaları altında	14,83YTL

(Fiyatlara KDV ilave edilecektir).



Çağlar Özel Sağlık Hizmetleri

15.TETRAX CİHAZI İLE ÖLÇÜM VE REHABİLİTASYON UYGULAMALARI YAPARKEN CİHAZIN KULLANDIĞI SARF MALZEMESİ NELERDİR?

TETRAX cihazı hiçbir sarf malzemesi kullanmamaktadır.



Çağlar Özel Sağlık Hizmetleri

Sunlight Tetrax - Report							
ID Number 987		Date : 5/20/2004			Examination Number: 1		
Code	Name	Value	Mean	St. dev.	10%	90%	SS
	F1	47.4	17.39	8.25	9.09	31.5	3.64
	F2	34.47	9.127	3.177	5.67	14.92	7.98
	F3	18.28	6.648	2.227	4.08	8.83	5.22
Last Name Brown	F4	9.23	4.179	1.231	2.48	5.66	4.1
	F5	6.49	2.558	0.7547	1.56	3.51	5.21
First Name Manlym	F6	4.68	1.831	0.9111	0.89	2.83	3.13
	F7	2.38	0.7147	0.2492	0.48	1	6.68
	F8	.76	0.1712	0.06225	0.12	0.26	9.46
Position NO	A%	31.41	24.43	5.966	15.75	32.24	1.17
	B%	14.08	25.86	6.577	18.1	35.13	-1.79
	C%	26.95	24.18	6.224	15	0	.45
	D%	27.46	25.06	4.951	17.71	31.13	.48
	LEFT	45.5	50.28	4.492	45.64	59.34	-1.06
	HEEL	58.36	48.6	9.714	33.72	61.79	1.
FHI 0.97	WDI	6.52	5.091	2.859	2.32	8.92	.5
	ST	29.12	11.68	4.696	6.81	16.35	3.71
	AB	-838.	-785.8	187.9	-960	-464	-.28
	CD	-929.	-775.9	198.6	-937	-466	-.77
	AC	698.	549.3	294.2	21	897	-.51
	BD	863.	745.5	208.8	369	944	-.56
	AD	-847.	-812.6	177.1	-962	-593	-.19
	BC	-917.	-820.7	170.3	-968	-669	-.57

EK2;

Örnek; Detaylı sayısal rapor.



Sunlight