

SISOFT HEALTHCARE INFORMATION SYSTEMS SISOFT SAĞLIK BILGI SISTEMLERI

# LOINC İŞLEMLERİ

(Logical Observation Identifiers Names and Codes) Mantıksal Gözlem Tanımlayıcılarının İsimleri ve Kodları **LOINC**, kâr amacı gütmeyen Amerikan Regenstrief Enstitüsü Tıbbi Araştırma Organizasyonu tarafından 1994 yılında laboratuar ve klinik test sonuçlarının her birini bir ID kod ile tanımlamak ve verilerde standardizasyonu sağlamak için geliştirilmiş bir veri tabanıdır. Yani nasıl her testin Türkiye içi SUT kodu varsa, Dünya'da ortak kullanılacak kod da diyebiliriz.

### SisoHBYS' de LOINC Güncelleme



• Sırasıyla yağmanız gereken Sisohbys'den menü arama alanına "Web Servis Durum" yazarak sayfayı açın.

Web Servis D	urum			_						
Sözlük WS Laboratuv	ar WS MVS WS İşl	emler WS Rand	levu WS							
Web Metodlari										
Listele										
SistemKodunaGöre										
Tümünü Seç 🖉	Seçilen Sistemleri Gün	icelle 🔗 Sistem	i Günelle 🗟 Si	stem Tanımların	i Güncelle   紫 Test	]				
	Sistem Adı	Aktif	Kontrol	Güncelleme	Son Güncelleme	Durum	_			
<ul> <li>COINC SUT İlişkisi</li> <li>Aktif</li> <li>Cuncelleme başlatıldı Lutleri bekleyiniz</li> <li>LOINC SUT İlişkisi tanımları güncelleniyor.</li> <li>- güncellendi.</li> <li>Güncelleme Tamamlandı.1 sistem güncellendi. 0 sistem güncellenemedi.</li> </ul>										

Açılan sayfada arama alanına "Loinc" yazarak "LOINC SUT İlişkisi" satırının kutucuğunu işaretleyin.
 İşaretledikten sonra "Seçilen Sistemleri Güncelle" butonuna tıklayarak sistemin otomatik güncellemesi için biraz bekleyin.

# Hangi testleri tanımlamamız gerekiyor?

#### 1. Bizim tarafımızdan çoklanmış testlerin bazıları

Örneğin; 901520 Oral Glukoz Tolerans Testi için bilindiği gibi 50 gram, 75 gram ve 100 gram olmak üzere birden fazla test ile tanımlanmaktadır. Bizde ana sut kodu olan 901520 koduyla çoklayarak 901520.1, 901520.2 ... gibi tanımlamalarla çoklarız. LOINC sayfasından (http://loinc.saglik.gov.tr/Default.aspx) baktığımızda bu ayrı testlerin her birinin ayrı LOINC kodunun olduğunu görüyoruz. Bu şekilde çoklanmış bazı testlerinde LOINC kod tanımlamasının yapılması gerekiyor. Yapacağınız işlem "Çoklanmış testlerde LOINC tanımlama" başlığı altından takip ederek sırasıyla uygulamanız.

#### 2. Parametreli testlerin tümü

Hemogram, Kan Gazı, İdrar gibi parametreli testlerde LOINC kod tanımlamasının yapılması **zorunludur**. Yapacağınız işlem "**Parametreli testlerde LOINC tanımlama**" başlığı altından takip ederek sırasıyla uygulayınız.

**NOT**: Ana kod ile bağlı olan testlerin LOINC kod tanımlamasının yapılmasına gerek yoktur.

### Çoklanmış testlerde LOINC tanımlama

#### • SUT kodunun doğru yazıldığını kontrol edin.

Nasıl kontrol edeceğiniz aşağıda sırasıyla anlatılmıştır.



Sisohbys'den menü arama alanına "Hizmet Kart Tanım" yazarak sayfayı açın.

Hizmet Kart	Tanim	
Yeni 🕜 Kaydet 🐧	🧃 Sil 🔍 Sorgula 🗙 Kapat	
Sorgu Kriterleri	2	
Hizmet Kodu	901520	Hizmet Kodu 901520.7 9.240
Hizmet Adı		Hizmet Adı OGTT 75 gr (0.Dakika)
Grup		Acıklama
Dalvat		Sanvia
Paket		Servis
- Kullanim Durumu -		
U Tum	Aktir O Pasir	Genel Hizmet Sonucu Diğer Tanımlar Fiyatlar Tüketim La
Hasta Cinsiyeti		Siralama Konumu
🖲 Tüm	Kadın	İstemi Fişe Dönüştür
Tüm Hastalar	Erkek	Default Miktar Katkı Payı Alınacak
<b>6</b>		Default Diş Kararı
Hizmet Kodu	Hizmet Adı	Earny 57
901520	Glukoz Tolerans testi	§ Form 57
901520.1	OGTT 0-1-2-3. saat	Minimum Gün Sayısı İşlem
901520.13	OGTT 100 gr Gebe (0. Dk)	§
901520.14	OGTT 100 gr Gebe (1. Saat)	Fiş girişlerinde nizmet miktari 1den fazla ise tek satıra donuşturulsu
901520.15	OGTT 100 gr Gebe (2. Saat)	CZEI
901520.16	OGTT 100 gr Gebe (3. Saat)	Hizmet Kayıtta ligili Form Açılmasın
901520.17	OGTT 50 gr Gebe (0. Dk)	g Default Pozisyon 5
901520.18	OGTT 50 gr Gebe (1. Saat)	Resmi Hizmet Kodu ve 901520 Glukoz Tolerans testi
3 901520.7	OGTT 75 gr (0.Dakika)	e Hemsire İslemi
901520.8	OGTT 75 gr (1. Saat)	§

- 1- Hizmet koduna çokladığınız testin kodunu yazın
- 2- Sorgula butonuna tıklayarak o kodla başlayan tüm testleri sorgulayın.
- 3- Aşağıda çokladığınız testi ÇİFT tıklayarak testin kartını açın.
- 4- Diğer Tanımlar sekmesini tıklayın.
- 5- Resmi Hizmet Kodu ve Adı alanında resimde görüldüğü gibi Ana sut koduna bağlı olup olmadığını görün. Eğer tanımlı değilse mutlaka tanımlayın. Kaydetmeyi unutmayın.

#### • Cihaz Kart tanımlarından LOINC kodunu tanımlayın.

Testin çalıştığı cihazı bulup "**Test Ekle Güncelle**" butonuna tıklayınız.

6	Cihaz Kart	Tanımla	III Kurulu	-		-	-	-		_	-				
	Yeni 🕢 Kayde	et 词 Si	i 🗙 Kapa	at											
	ihaz Bilgileri								_			ΠĹ	NYEDH ERBA X	L 1000 (Acil)	
	Terminal	SISOFT	TASEL		Cihaz 249 🔎 ERBA X	L640			🖌 🖌	ktif 🖉 🗹	Bidirectional				_
	Dosya			Time	eOut 60 sn			Otom	atik Veri Alı	ma Süresi	1 dk		ERBA		
Ci	naz Tanımları T	estler	Bakteriler	Antibiyotikler	Bağlı Cihazlar Diğer								• Cihaz	Terminal	
l c	Teet Eklei	/Cüncelle		6									ERBA XL640	ULUBEYDH	Ulu
	TOST ERIO	Guncelle		9									ERBA XL640	GURGENTEPEDH	Gü
1	Name	Tür	Kod	Hizmet	Hizmet Adı	Formül	Formül	Aktif	Sira No	Onay El İle	Sadece Ka	3	ERBA XL640	lkşlişşkbhvgcfc	FA1
>	Biyokimya	Sabit						E	B000				ERBA XL640	KUMRUDH	KUI
	Glukoz	Test	GLU	901500	Glukoz (açlık kan şekeri)	GL		E	B001				ERBA XL640	fdhlkplplşişşlmkljokl	FA1
	Üre	Test	UREA	901940	Üre			E	B002				ERBA XL640	AKKUŞDH	AKł
	Kreatinin	Test	CRE	902210	Kreatinin	KR		E	B003				ERBA XL640	XP	Kor
	Ürik asit	Test	UA	904120	Ürik asit			E	B005			1	ERBA XL640	SISOFTTASEL	ÜN
	AST	Test	GOT	900580	AST (SGOT-Aspartat trans			E	B006				ERBA XL640	SISOFTTASEL	ÜN
	ALT	Test	GPT	900200	ALT (SGPT-Alanin aminotra			E	B007				Erba Uro Dipcheck 400	LABORATUVAR	Güi
	ALP	Test	ALP	900340	ALP (Alkalen fosfataz)			E	B009				Erba EAC MAXMAT	fdsfsdfsdfsd	FA1
	LDH	Test	LDH	902260	LDH (Laktik Dehidrogenaz)			E	B010				Erba EAC MAXMAT	SISOFTTASEL	ÜN
	GGT	Test	GGT	901390	Gamma glutamil transferaz			E	B011				Elite	AKKUŞDH	AKł

Testi bulup çift tıklayın. Test Loinc Kodu kısmına (<u>http://loinc.saglik.gov.tr/Default.aspx</u>) adresinden bulduğunuz kodu yazın. Kaydet demeyi unutmayın...

6	Ka	Cihaz Test					_		_	_		
	Yeni	📄 Özel Son	uçlar 📄 I	Normal Değe	rleri 🎦 Cih	az Parametreleri 🕢 Kaydet	🗙 Vazgeç					
			· <u></u>				· · ·					
	Terminal SISOFTTASEL Cihaz 249 PERBA XL640 ÜNYEDH ERBA XL 1000 (Acil)											
	Dosva Adı 🖉 Aktif 🖉 Bidirectional Time Out 60 Otomatik Veri Alma 1											
	Süresi											
		Adi	OGTI 50 g	gr Gebe		Çarpan		Aktif	Yaz	zdırma i Vənılmər		
		Tur	Test	~	Varsay	/ilan Sonuç			IKIK Istem	i rapiima	sin	
		Kod	GLU		Kayıt Etme	Onay El	lle	Sadece Lis	stedeki Pa	arametre		
		Hizmet	901520.18	2 OGT	T 50 gr Geb	e (1. Saat)		Okum	a Üst Sını	Üst Sınır		
	1	Ayniyat Stok		2				Okun	na Alt Sini	r		
	E	Eczane Stok		2					Sira N	o OG03	÷	
	Test	t Loinc Kodu	1504-0	P Gluce	ose [Mass/vo	olume] in Serum or Plasma1	. 2		Lot N	0		
	F	ormül Kodu	t	Formül		Test Birimi	Oncek	i Sonuç Uya	ırı Yüzdes	si		
	Gru	up Gönderim		Testin So	nuc Salonu							
	So	onuç Sayısal	#0.0	Günl	er				-			
		Dilisyon			Pazartesi	Carşamba Cur	ma	Pazar				
	Ciha	az Gönderim			Salı	Perşembe Cur	martesi					
		Kodu	L									
6	Test	Bilgileri	TOP	Kad	Linuat	Lines of Asia	Earnaid	E a sera (il	A1-67	Circo Nico	Oreau	
	Sil	Name CL(Klorür)	Test	CL	902090	CL(Klorür)	Formul	Formul		51ra No 142	Onay	
	Sil	ASO	Test	ASO	900570	ASO (türbidimetrik)				145		
	Sil	CRP	Test	CRP	900900	CRP (C-reaktif protein)			✓ B0	046		
	Sil	RF	Test	RF	903380	Romatoid faktör (RF) (Türbi			В0	047		
	Sil	TKŞ	Test	GLU	903120	Post prandial kan şekeri (to			✓ B0	050		
	Sil	Etanol	Test	ALKOL	901180	Etanol			💌 B0	051		
	Sil	Sil HbA1C Sabit							<b>B</b>	)59		
	Sil	% Hb A1C (HP Test HBA1C			901460	Glikozile hemoglobin (Hb A1C)			В0	060		
	Sil	Dinamik Tes	nik Testler Sabit						• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	G01		
	Sil	OGTT 50 gr	G Test	GLU	901520.17	OGTT 50 gr Gebe (0. Dk)			<ul> <li>O</li> </ul>	G02		
≫	Sil	OGTT 50 gr	G Test	GLU	901520.18	OGTT 50 gr Gebe (1. Saat)			✓ 0	G03		
	Si	Dinamik Tes	tler Sabit	<u></u>	004500 5					G10		
	SI	OGTT 75 gr	(U Test	GLU	901520.7	OGTT 75 gr (0.Dakika)			0	G11		
	SI	OGT175gr			✓ 0	G12						

## Parametreli testlerde LOINC tanımlama

Parametreli (Hemogram , Kan Gazı , İdrar ...vb) testlerde tüm parametreler için Cihaz Kart Tanımları ekranından Loinc Kodunu ayrı ayrı tanımlamanız gerekmektedir. Bunun için yapmanız gerekenler sırasıyla aşağıdaki gibidir.

• MENU / Cihaz Kart Tanımları ekranını açın.



• Cihazı bulduktan sonra testler sekmesinde olan" Test Ekle Güncelle" butonuna tıklıyoruz.

Cihaz Kart Tanımları		
Yeni 🖉 Kaydel 🗟 Si 🗙 Kapat		
Cihaz Biglieri Terminal TASEL-UNYE Cihaz 18 Cell-Dyn 3700 System Aktif Rivirectional	ÜNYEDH Cell-Dyr	n 3700 -2
Dosya 2 Time Out sn Otomatik Veri Alma Süresi dk	CELL	
Cihaz Tanımları Testler Bakteriler Antibiyotikler Bağlı Cihazlar Diğer	👂 Cihaz	Terminal
Test Ekle/Güncelle	Cell-Dyn 3700 System	fgdsguhfhjkfk FAT
	Cell-Dyn 3700 System	KUMRUDH KUI
🖌 Name Tür Kod Hizmet Hizmet Adı Formül Formül Aktif Sıra No Onay Elİle Sadece Kaj	Cell-Dyn 3700 System	KorganDH Kor
😥 Hemogram Test 901620 Hemogram (CBC-Tam kan E	1 Cell-Dyn 3700 System	TASEL-UNYE ÜN
	Cell-Dyn 3700 System	TASEL-UNYE ÜN
	Cell Dyn Sapphire	TASEL-UNYE OR
	Cell Dyn Sapphire	TASEL-UNYE OR
	Cell Dyn Sapphire	TASEL-UNYE OR
	Cell Dyn Sapphire	TASEL-UNYE OR

• "Cihaz Parametreleri" butonuna tıklıyoruz.

🔗 🔹 Cihaz Te	st											
Yeni 🗋 Özel	Sonuçlar	🖞 Normal Değe	erleri 📄 Cih	naz Parametr	eleri 🕢 Kaydet	🗙 Kapat						
				1						_		
Terminal	Terminal TASEL-UNYE Cihaz 18 2 Cell-Dyn 3700 System ÜNYEDH Cell-Dyn 3700 -2											
Dosya Adı 🖉 Aktif 🕜 Bidirectional Time Out Otomatik Veri Alma Süresi												
4	dı Hemogr	am		Çarpan			🖌 Aktif	🗌 Yazdı	irma	٦		
T	ür Test	*	Varsay	yılan Sonuç		_ (	Kit Bitti Tet	tkik İstemi Y	apılmasın			
к	od		Kayıt Etme	🗌 o	nay 📃 E	i İle 🛛 🗍	e Sadece Listedeki Parametre					
Hizn	et 901620	🔎 Hem	ogram (CBC-	-Tam kan sa	/imi)		Okuma Üst Sınır					
Ayniyat St	ok	2					Okuma Alt Sinir					
Eczane St	ok	2					Sira No					
Test Loinc Ko	du	2					Lot No					
Formül Ko	du	Formül		Tes	t Birimi	Önce	ki Sonuç Uya	ırı Yüzdesi				
Grup Gönder	im du	Testin So	onuc Salonu		2							
Sonuç Sayı	sal	Gün	ler									
Dilisy	on		Pazartesi	Carş	amba 📃 Cui	ma	Pazar					
Cihaz Gönder Ko	im du		Salı	Perşe	embe 📃 Cui	martesi						
Test Bilgileri												
🎤 Sil 🛛 Na	me T	ür Kod	Hizmet	Hi	zmet Adı	Formül	Formül	Aktif Su	ra No Ona	y E		
≫ Sil Hemogra	am Te	est	901620	Hemogram	(CBC-Tam kan			✓				

 1 ile işaretli olan alandan test parametresini seçip 2 ile işaretli olan Test Loinc Kodu alanına <u>http://loinc.saglik.gov.tr/Default.aspx</u> adresinden WBC testinin kodunu bulup 2 nolu alana girip 3 -KAYDET butonuna tıklıyorsunuz.

Ø		C	ihaz Para	imetre Formi	u	_	_				_		) 🗌 🗙	
	Yeni Özel Sonuçlar Normal Değerleri 🐼 Kaydet 🗙 Vazgeç													
	Terminal TASEL-UNYE Cihaz1 18 2 Cell-Dyn 3700 System Konum ÜNYEDH Cell-Dyn 3700 -2													
	D	)osya			🕑 Aktif 🛛	Bidirectional	Time Out	.t Otomatik Veri Alma Süresi						
	Test: Hemogram													
		ŀ	od WBC		Aktar	Default								
	P	arame	tre WBC			Format								
		Açıkla	ma WBC				Alt Çizgi	i						
		Sıra	No	500		Çarpan	U Yazdırm	na						
			- A	ktif	n	Formül Kodu								
			Tip Yazı	*	1	Formül	2							
		Olu				Test Loinc Kodu	33256-9	Leul	kocyte	es (#/vo	lume] corr			
		Olum	uz		E	Entegrasyon Kodu								
II P	Parametre Bilgileri													
	۶	Sil	Kod	<b>1</b> Ps	rametre	Açıklar	ma	Sıra	Aktif	Tip	Olumlu	Olumsuz	Default	
2	≫	Sil	WBC	WBC		WBC		500		Yazı				
	-	Sil	RBC	RBC		RBC		501		Yazı				
-	-	SI	нов нот	нов		нов		502		Yazı Vazı				
	+	Sil	MCV	MCV		MCV		504		Yazı				

Bu işlemi parametreli testler için ayrı ayrı parametrelere tanımlamanız gerekmektedir.

Loinc sayfasından tanımlama yaparken **DİKKAT** etmeniz gerekenler;

- Materyal
- Metot
- Örnek Birim