

Vücut dışında kullanılan tıbbi tanı cihazları
(in vitro diyagnostik tıbbi cihaz)
veritabanı ve elektronik eşleştirme yazılımının
geliştirilmesi
TÜBİTAK TEYDEB 1511, No: 113082

Dr. Diler Aslan

Pamukkale Üniversitesi Tıp Fakültesi Tıbbi Biyokimya AD.

D-Tek Teknoloji Geliştirme, Üretim, Eğitim, Danışmanlık Hizmetleri
Ltd. Şti

www.d-tek.com.tr

info@d-tek.com.tr

- Proje tanıtımı
 - Amacı
 - Hedefleri
 - Ürünler
- İhtiyaç nedeni
- Veritabanı
- Yazılım
- Güncel durumu
- Yapılması gerekenler
- Sağlık Sektörü ile ilgili diğer öneriler

Proje Başlığı

Vücut dışında kullanılan tıbbi tanı cihazları (in vitro diyagnostik tıbbi cihaz) veritabanı ve elektronik eşleştirme yazılımının geliştirilmesi

Projenin amacı

- Türkiye'deki vücut dışında kullanılan tıbbi tanı cihazlarının (in vitro diyagnostik tıbbi cihazların, IVD-TC) izlenebilmesi
- Üretildiği yerden kullanıldığı laboratuvara kadar izlenebilmesi
- Türkiye'de IVD TC dağılımının analit, teknik ve yöntemlere göre çıkarılması

Projenin hedefi

- IVD-TC'lerin laboratuvar testleriyle ilişkilendirilerek eşleştirilmesi için veri tablosu ve elektronik eşleştirme yazılımını geliştirmek ve uygulamaya sokmak

Hedeflenen Ürünler

- 1) IVD-TC'lerin testlerle ilişkilendirildiği veri tablosu (IVDTIPVER) (İngilizce ve Türkçe)
- 2) Elektronik eşleştirme asistanı (IVDTİPEŞ) (İngilizce ve Türkçe)
- 3) IVD-TC Eğitim Modülü (IVDTİPEM)

Genel Bilgi

- **Başlama – Bitiş Tarihleri:** 1.06.2014 – 1.06.2015
- **Projeyi destekleyen kurum; Program Adı ve Proje No:** TÜBİTAK-TEYDEB 1511-Öncelikli Alanlar Araştırma Teknoloji Geliştirme ve Yenilik Projeleri Destekleme Programı; 113082
- **Proje Yürütücüsü:** D Tek Teknoloji Geliştirme Üretim Eğitim Ve Danışmanlık Hizmetleri Sanayi Ve Ticaret Limited Şirketi, Pamukkale Teknokent, Denizli
- **Proje Ortağı:** VENTURA Yazılım Ltd. Şti. Ankara

1511 Öncelikli alan

Çağrı'nın temel konusu elektronik ortamda sağlık verilerinin toplanması ve sağlık bakımı ve **harcamaları** konusunda gerçek bilgilerin elde edilmesidir.

IVD TC ler önemli harcama kalemi

Sağlık kuruluşlarına başvuran bireylerin yaklaşık %70'inde test yapılır. Bu testlerde çok sayıda çeşitli IVD-TC kullanılır.

IVD-TC'ler laboratuvar testleriyle ilişkilendirilerek izlenebilirse hem sağlık bakımı hem de harcamaları hakkında bilgi elde edilebilir.

Türkiye'de gelişmeler olsa da IVD-TC konusunda dünyada ve Türkiye'de dijital ortamda bilgi elde edilecek bir yapılanma yoktur.

Ürünlerle

- IVDTIPVER ile tüm IVD-TC'ler testler temelinde standardize edilecek
- IVDTİPEŞ ile her kuruluştaki IVD-TC'ler IVDTIPVER ile eşleştirilerek kuruluş, bölgesel ve ülke boyutunda dünyadakiyle ilişkili bilgi elde edilebilecek
- IVDTİPEM ile eğitim

IVDTIPVER ile tüm IVD-TC'ler testler temelinde standardize edildi

İnsan vücudundan alınan tüm materyallerde yapılan biyolojik, mikrobiyolojik, immünolojik, kimyasal, immünohematolojik, hematolojik, biyofiziksel, sitolojik, patolojik, genetik veya diğer analizlere göre liste hazırlandı.

- 16 grup
 - 71 alt grup
 - 5135 test/inceleme
- belirlendi.

Proje ürünü -01 Veri tabanı

1	İnceleme/Test/Genetik-Bozukluk/Analit/Molekül	Examination/Test/Genetic-Disorder/Analyte/Molekül	İTGM-Altgrup01	ETGM-Subgrup01	İTGM-Grup	ETGM-Grup
2	Avian Panel (5 Bird antijeni)	Avian Panel (5 Bird Antigens)	Antikor	Antibody	Allerji	Allergy
3	Abachi odun tozu antikor	Abachi wood dust antibody	Antikor	Antibody	Allerji	Allergy
4	Acacia antikor	Acacia antibody	Antikor	Antibody	Allerji	Allergy
5	Acacia IgE	Acacia IgE	Antikor	Antibody	Allerji	Allergy
6	Acarus siro antikor	Acarus siro antibody	Antikor	Antibody	Allerji	Allergy
7	Acarus siro IgE	Acarus siro IgE	Antikor	Antibody	Allerji	Allergy
8	Acı bakla IgE	Lupin IgE	Antikor	Antibody	Allerji	Allergy
9	Acı kırmızı biber IgE	Chili Pepper IgE	Antikor	Antibody	Allerji	Allergy
10	Act d 8 antikor	Act d 8 antibody	Antikor	Antibody	Allerji	Allergy
11	Adaçayı (Artemisia spp.) IgE	Sage (Artemisia spp.) IgE	Antikor	Antibody	Allerji	Allergy
12	Adaçayı (Salvia officinalis) IgE	Sage (Salvia officinalis) IgE	Antikor	Antibody	Allerji	Allergy
13	Afyon tohumu IgE	Poppy Seed IgE	Antikor	Antibody	Allerji	Allergy
14	Ağaç Paneli # 1	Tree Panel # 1	Antikor	Antibody	Allerji	Allergy
15	Ağaç, American Beech IgE	American Beech IgE	Antikor	Antibody	Allerji	Allergy
16	Ahtapot IgE	Octopus IgE	Antikor	Antibody	Allerji	Allergy
17	Ahududu IgE	Raspberry IgE	Antikor	Antibody	Allerji	Allergy
18	Ahududu IgG	Raspberry IgG	Antikor	Antibody	Allerji	Allergy
19	Akaju Fındığı IgE	Cashew Nut IgE	Antikor	Antibody	Allerji	Allergy
20	Akaju IgG	Cashew IgG	Antikor	Antibody	Allerji	Allergy
21	Alabalık IgE	Trout IgE	Antikor	Antibody	Allerji	Allergy
22	Alcuronium antikor	Alcuronium antibody	Antikor	Antibody	Allerji	Allergy
23	Alder, grey antikor	Alder, grey antibody	Antikor	Antibody	Allerji	Allergy
5121	Trombosit Faktör IVa	Platelet factor IVa	KOAG	COAG	KOAG	COAG
5122	Trombosit Fonksiyon zamanı	Platelet Function Time	KOAG	COAG	KOAG	COAG
5123	Trombosit glikoprotein IIB/IIIA reseptör blokajı	PLATELET GLYCOPROTEIN IIB/IIIA RECEPTOR BLOCKAGE	KOAG	COAG	KOAG	COAG
5124	Trombosit- ilişkili adenosin trifosfat (ATP) salımı	Platelet- mediated adenosine triphosphate (ATP) release	KOAG	COAG	KOAG	COAG
5125	Trombosit membran glikoprotein IIB-IIIa	Platelet membrane glycoprotein IIB-IIIa	KOAG	COAG	KOAG	COAG
5126	Trombosit- ilişkili adenosin trifosfat (ATP) salımı	Platelet-mediated adenosine triphosphate (ATP) release	KOAG	COAG	KOAG	COAG
5127	Ürokinaz plasminojen aktivatör	Urokinase plasminogen activator	KOAG	COAG	KOAG	COAG
5128	Von Willebrand Faktör	Von Willebrand Factor	KOAG	COAG	KOAG	COAG
5129	von Willebrand Faktör (vWf) çoklu birimleri	von Willebrand factor (vWf) multimers	KOAG	COAG	KOAG	COAG
5130	von Willebrand Faktör (vWf) ristocetin kofaktör	von Willebrand factor (vWf) ristocetin cofactor	KOAG	COAG	KOAG	COAG
5131	von Willebrand Faktör: kollajen bağlayıcı aktivitesi (vWF:CBA)	von Willebrand factor: collagen binding activity (vWF:COAG)	KOAG	COAG	KOAG	COAG
5132	von Willebrand Faktör: ristocetin kofaktör kompleksi aktivitesi (vWF:RCO)	von Willebrand factor: ristocetin cofactor complex activity (vWF:RCO)	KOAG	COAG	KOAG	COAG
5133	von Willebrand Faktör:glikoprotein Ib bağlayıcı aktivitesi (vWF:GPIb)	von Willebrand factor:glycoprotein Ib binding activity (vWF:GPIb)	KOAG	COAG	KOAG	COAG
5134	Yüksek moleküler ağırlıklı kininogen (HMWK)	High molecular weight kininogen (HMWK)	KOAG	COAG	KOAG	COAG
5135	Faktör V Leiden (R506Q) mutasyonu	Factor V Leiden (R506Q) Mutation	Nükleik Asit	Nucleic Acid	KOAG	COAG
5136						
5137						

Veri tabanı için taranan kaynaklar

Ek-01 Taranan Kurum ve Kuruluşlar ve Kısaltmalar (2014/02 Dönem Teknik Raporu)

(Proje: 113082; Vücut dışında kullanılan tıbbi tanı cihazları (in vitro diyagnostik tıbbi cihaz) veritabanı ve elektronik eşleştirme yazılımının geliştirilmesi)

	BIORAD	CAP	CLIA	DKD	EDMA	FDA	HENRY	IFCC- NPU	HL7	LOINC	MAYO	MEDICA	NEQAS	RIQAS	Tietz	TGA	UMDNS
1. Testin veya incelemenin adı*	X	X	X	X		X	X	X		X			X	X	X	X	
2. Testin yapıldığı örnek/numune		X	X				X		X	X					X	X	
3. İn vitro diyagnostik tıbbi cihaz (IVD TC) türü					X							X				X	
4. Tıbbi laboratuvar <u>branş/alan</u> adı		X	X							X		X				X	
5. Teknik adı															X	X	X
5.1. Alt teknik adı (1)															X		
5.2. Alt teknik adı (2)															X		
5.3. Alt teknik adı (3)															X		
6. <u>Enstruman</u> genel adı												X					X
7. <u>Enstruman/cihaz</u> adı (üreticiye <u>spesifik</u> de olabilir)		X										X		X			X
8. Yöntem/Metot	X	X		X		X					X						
9. Üretici firma		X										X					

*Component (NPU)/Analyte Name(CLIA)/Formal Name (LOINC)/Analyte and Procedure(CAPDKD)

Veri tabanı için taranan kaynaklar

BIORAD-QCNET: Dış kalite değerlendirme program sağlayıcısı

CAP: Collage of American Pathologists (Amerikan Patologlar Koleji Dış Kalite Değerlendirme Programı)

CLIA: Clinical Laboratory Improvement Amendments (ABD) (Klinik Laboratuvar İyileştirme Kanunu)

DKD: Dış Kalite Değerlendirme

EDMA – European Diagnostic Manufacturers Association (Avrupa Diaygnostik Üreticileri Derneği)

FDA – Food and Drug Administration (ABD) (Gıda ve İlaç Dairesi)

GMDN – The Global Medical Device Nomenclature (Küresel Tıbbi Cihaz Adlandırma)

Henry: Henry's Clinical Diagnosis and Management by Laboratory Methods, 2011

HL7: Health Level 7

IFCC – The International Federation of Clinical Chemistry

IMDRF: International Medical Device Regulators Forum

IUPAC-IFCC NPU – The International Union of Pure and Applied Chemistry- The International Federation of Clinical Chemistry Nomenclature, Properties and Units

IVD-TC – In Vitro diyagnostik tıbbi cihaz

LOINC – Logical Observation Identifiers Names and Codes (Laboratuvarkodlama sistemi, hasta raporları için)

MAYO Kliniği Rochester 2015 Test Kataloğu

MEDICA: Tıbbi Cihaz Fuarı Kataloğu

NEQAS: UK Dış Kalite Değerlendirme Programı Sağlayıcısı

RIQAS: Dış Kalite Değerlendirme Programı sağlayıcısı

UMDNS: The Universal Medical Device Nomenclature System (Evrensel Tıbbi Cihaz Adlandırma Sistemi)

UNSPSC: United Nations Standard Products and Services Code (Birleşmiş Milletler Standart Ürünler ve Hizmetler Kodu)

Tietz: Tietz Textbook of Clinical Chemistry and Molecular Diagnostics, 2012

TGA: Therapeutic Goods Administration (Avustralya) (Terapötik İlaç Dairesi)

Türkiye'de durumu

Sağlık Bakanlığı

Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankası

TC Sağlık Bakanlığı

SGK
SOSYAL GÜVENLİK KURUMU

KULLANICI GİRİŞİ

Şifre Yenile

ANA SAYFA BİLGİ BANKASI TİTUBB PORTAL TARİHÇE YARDIM ENGLISH

GMDN Kod Arama

HbA1c Ara

Türkçe Tanım İngilizce Tanım Kod

Arama Sonuçları

62205-Evde kullanılan glycated hemoglobin (HbA1c) izleme sistemi IV
53314-Glycated hemoglobin (HbA1c) IVD, kit, iyon seçici elektrot (İME)
62206-Bakım gerektiren glikatlı hemoglobin (HbA1c) izleme sistemi IV
59090-Glycated haemoglobin (HbA1c) IVD ,kit ,nephelometry/turbidim
53313-Glikat hemoglobin (HbA1c) IVD, kit, sıvı kromatografi
53316-Glikat hemoglobin (HbA1c) IVD, reaktif
44435-Glikat hemoglobin (HbA1c) IVD, kontrol
30838-Şekerlendirilmiş hemoglobin (HbA1c) analizörü IVD
61010-Glütalal hemoglobin (HbA1c) IVD, kit, kemilüminesan immünoas
53315-Glikat hemoglobin (HbA1c) IVD, kalibratör

Detay

53315-Glikat hemoglobin (HbA1c) IVD, kalibratör AÇIKLAMA: Klinik bir numunede, glikosile hemoglobin olarak da bilinen glikat hemoglobin'in (HbA1c) kalitatif ve/veya kantitatif olarak saptanmasında kullanılacak bir analiz için bilinen referans noktalarının oluşturulması için kullanılan bir materyal.
KATEGORİLERİ: 06-In vitro tanı cihazları TÜRÜ: GEÇERLİ TERİM

Tamam Vazgeç

Türkiye'de durumu

Sağlık Bakanlığı

Gümrük ve Ticaret Bakanlığı Gümrük Tarife Cetveli (fasıllar)

Türkiye İsta

BÖLÜM XVIII

**OPTİK ALET VE CİHAZLAR, FOTOĞRAF, SİNEMA, ÖLÇÜ,
KONTROL, AYAR ALET VE CİHAZLARI, TIBBİ VEYA
CERRAHİ ALET VE CİHAZLAR; SAATÇİ EŞYASI; MÜZİK
ALETLERİ; BUNLARIN AKSAM, PARÇA VE AKSESUARI**

- 90 Optik alet ve cihazlar, fotoğraf, sinema, ölçü, kontrol, ayar alet ve cihazları, tıbbi veya cerrahi alet ve cihazlar; bunların aksam, parça ve aksesuarı
- 91 Saatler ve bunların aksam ve parçaları
- 92 Müzik aletleri; bunların aksam, parça ve aksesuarı

Türkiye'de durumu

Sağlık Bakanlığı

Gümrük ve Ticaret Bakanlığı Gümrük tarife Cetveli (fasıllar)

Türkiye İstatistik Kurumu (TÜİK)

Sanayi Üretim İstatistikleri
Sanayi Üretim Endeksi
Bilgi İstatistikleri (M)
Kültür İstatistikleri

Konusu

Adrese Davalı Nüfus Kayıt Sistemi Sonuçları (M)
Adrese Davalı Nüfus Kayıt Sistemi

Tarımsal Fiyat İstatistikleri (M)
Tarımsal Fiyat ve Ekonomik Hesaplar

www.tuik.gov.tr/PreTabloArama.do

http://www.ncbi.nlm.nih.gov/ A1C Versus Glucose T Fundamentals of BPH Google Calendar - Ju My Drive - Google Dr Pamukkale Üniversitesi

İstatistik: geçmişi anlamının, bugünü yönetmenin ve geleceği planlamanın anahtarıdır.

Üyelik | İletişim | English | Aranacak kelimeyi giriniz.

tuik
TÜRKİYE İSTATİSTİK KURUMU

Ana Sayfa | Hakkımızda | Yayınlar | Bilgi Talebi | SSS | Site Haritası

Haber Bültenleri
Temel İstatistikler

Hızlı Erişim »

Arama Yaparak İçeriğinize Başlayın. Gözetin.

Veritabanları

A1 : x ✓ fx Sağlık harcamaları ile ilgili göstergeler, 1999-2016

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
1	Sağlık harcamaları ile ilgili göstergeler, 1999-2016																			
2	Indicators on health expenditures, 1999-2016																			
4		1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	
5	Toplam sağlık harcaması (Milyon TL)																			
6	Total health expenditure (Million TL)																			
		4 985	8 248	12 396	18 774	24 279	30 021	35 359	44 069	50 904	57 740	57 911	61 678	68 607	74 189	84 390	94 750	104 568	119 756	
7	Toplam sağlık harcamasının gayri safi yurtiçi hasılaya oranı (%) ⁽¹⁾																			
8	Proportion of total health expenditure to gross domestic product (%) ⁽¹⁾																			
11		4.7	4.8	5.1	5.2	5.2	5.2	5.2	5.6	5.8	5.8	5.8	5.3	4.9	4.7	4.7	4.6	4.5	4.6	
14	Kaynak: TÜİK, Sağlık Harcamaları İstatistikleri																			
15	Source: TurkStat, Health Expenditure Statistics																			
16	(1) Gayri safi yurtiçi hasıladaki güncellemeler nedeniyle, ilgili gösterge 1999-2015 dönemi için revize edilmiştir.																			
17	(1) Related indicator for 1999-2015 period has been revised due to the update of gross domestic product.																			

Türkiye'de durumu

Sağlık Bakanlığı

Sağlık Uygulama Tebliği (SUT)

Yazı No	Yürürlük Tarihi	Ürün/İşlem	Ücret (TL)
4283	901430	Gıda katkı maddeleri provokasyon testleri	12,34
4284	901440	Glikojen (Lökosit veya karaciğer)	32,68

4285	901450	Glikolize hem
4286	901460	Glikolize hem
4287	901470	Glukagon
4288	901480	Glukagon te
4289	901490	Gluko test (I
4290	901500	Glukoz
4291	901510	Glukoz 6-fo
4292	901520	Glukoz Tole
4293	901530	Glukoz-6-fo
4294	901540	Glukoz-STI
4295	901550	Haptoglobulin

4504	903760	Su yüklem testi	40,85
4505	903780	Sükroz gradient testi	5,45
4506	903790	Şeker kromatografisi her biri, idrarda	4,17
4507	903800	Şeker su testi	5,45
4508	903805	Sirolimus kan düzeyi tayini	901.790, 901.791 ile birlikte faturalandırılmaz.
4509	903810	Takrolimus (FK 506)	901.790, 901.791 ile birlikte faturalandırılmaz.
4510	903820	Teofilin süpresor	8,17
4511	903830	Tiroglobulin	13,62
4512	903840	Tiroid stimule edici immunglobulin (TSI)	40,85
4513	903850	Tiroksin bağlayan globulin (TBG)	13,62
4514	903860	Tiroksin bağlayan inhibitör immünoglobulin (TBI)	16,34
4515	903870	Tolbutamid testi	24,51
4516	903880	Total anti-oksidan aktivite (TAOA)	13,62
4517	903890	Total IgE	Bir adet faturalandırılır.
4518	903900	Total lipid	2,72
4519	903930	Total testesteron	8,01
4520	903950	Transferrin	13,62
4521	903960	TRF testi	4,81
4522	903970	TRH prolaktin testi	13,30
4523	903980	TRH stimülasyon testi	33,96
4524	903990	Trigliserid	1,92
4525	903991	Tripsinojen-2, idrarda	20,51
4526	904000	Triptaz	20,51
4527	904010	Troponin I	14,42
4528	904020	Troponin T	16,02
4529	904030	TSH	7,21
4530	904040	TSH reseptör bloke edici antikor (TRB)	20,51
4531	904050	TSH stimülasyon testi	13,62
4532	904060	TSH stimülasyon testi	İlaç dahil
4533	904070	Tuz yüklem testi	4,17
4534	904075	Ter testi	54,31
4535	904080	Uzun zincirli yağ asitleri, her biri	16,34
4536	904090	Üçlü test (E3-HCG-AFP)	900.250, 901.170, 901.570 ile birlikte faturalandırılmaz.
4537	904100	Üre klerensi	54,31
4538	904110	Üreaz testi (Helicobacter pylori)	6,89
4539	904120	Ürik asit	6,89
4540	904130	Vanil mandelik asit (VMA)	1,76
4541	904140	Vitamin A (Karoten)	27,23
4542	904150	Vitamin B12	27,23
4543	904160	Vitamin C	8,01
4544	904170	Vitamin E	33,96
4545	904200	Vücut sıvılarının PH ölçümü	33,96
4546	904210	Weinberg testi	3,52
4547	904220	Yağ asidi (Gaz kromatografisi)	8,17
4548	904230	Yenidoğan taraması (Tandem MS)	Her bir örnek için
4549	904240	aCPT (CARD testi)	5,45
			40,85
			11,53

Türkiye'de durum

IVD Sempozyumları (2016, 2017, 2018)

2016

[ftp://ftp.deu.edu.tr/muhendis/ivd_sempozyumu/IVD I.izmir2016
sempozyum_programi_2016_01_18.pdf](ftp://ftp.deu.edu.tr/muhendis/ivd_sempozyumu/IVD_I.izmir2016_sempozyum_programi_2016_01_18.pdf)

2016 Sonuç raporu

[https://www.d-tek.com.tr/wp-
content/uploads/2016/03/SonucRaporu_IVDIzmir2016%20Semp_201
60228.pdf](https://www.d-tek.com.tr/wp-content/uploads/2016/03/SonucRaporu_IVDIzmir2016%20Semp_20160228.pdf)

Proje ürünü-02 IVDTİPEŞ Eşleştirme yazılımı

Not secure | mkm.ventura.com.tr/IVDTİPEŞ/AnaSayfa.aspx

Ventura Admin 0 Yeni Bildirim Destek

Ana Sayfa

Kuruluş ve Laboratuvar Adı: Laboratuvar Adını Yazınız
 İTGAM Grubu Kodu/Adı: Seçiniz
 İTGAM Alt Grubu Kodu/Adı: Seçiniz
 İTGAM Kodu/Adı: Arama İçin İlk 3 Karakteri Giriniz
 Birim: Seçiniz
 Biyolojik Materyal: Seçiniz
 IVD Türü/Adı: Seçiniz
 IVD Adı: Seçiniz
 Analiz/Prosedür Tipi 01: Seçiniz
 Analiz/Prosedür Tipi 02: Seçiniz
 Analiz/Prosedür Tipi 03: Seçiniz
 Analiz/Prosedür Tipi 04: Seçiniz
 Teknik: Seçiniz
 Alt Teknik: Seçiniz

Analit: Seçiniz
 Yöntem: Seçiniz
 Üretici: Arama İçin İlk 3 Karakteri Giriniz
 Üreticiye Spesifik IVD Adı: Seçiniz
 Katalog No:
 Üretim/Lot No:
 Satın Alındığı Firma: Tümüünü yazınız
 Satınalma Şekli:
 Yıllık Ambalaj Sayısı: Yıllık Test Sayısı:
 SUT Kod/Adı:
 GMDN Kodu/Adı:
 UNPSC Kodu/Adı:
 UMDNS Kodu/Adı:
 LOINC Kod/Adı:

Kurum/Kuruluş Adı	Kurumun Bulunduğu İl	Kurumun/Kuruluş Türü	Kurum Kodu	Laboratuvarın Adı	Laboratuvarın Kodu	Laboratuvarın Alanı	Laboratuvarın Türü	İTGAM Grubu Kodu/Adı	İTGAM Alt Grubu Kodu/Adı	İTGAM Kodu/Adı	Birim	Biyolojik Materyal	IVD Türü/Adı	IVD Adı	Analiz/Prosedür Şekli 01	Analiz/Prosedür Şekli 02
ara...	Tümü	ara...		ara...	ara...	ara...	ara...	ara...	ara...	ara...		ara...	ara...	ara...	ara...	ara...
Pamukkale Üniversitesi Denizli				Biyokimya				KLİNKİM	KİM	Glukoz	Duyarlılık	Adli örnek	Antijen	Antijen	Hasta başı	Manuel
Pamukkale Üniversitesi Denizli				Biyokimya				Allerji	Antikor	Gluten IgE	Bulgu	Amniyotik Sıvı	Boya/Çözelti	Açık yeşil çözelti	Hasta başı	Manuel

IVDTİPEŞ Eşleştirme yazılımı

Ölçüm/inceleme Enstrmanı

Kurum/Kuruluş Adı	Kurumun Bulunduğu İl	Kurumun/Kuruluş Türü	Kurum Kodu	Laboratuvarın Adı	Laboratuvarın Kodu	Laboratuvarın Alanı	Laboratuvarın Türü
<input type="text" value="ara..."/>	Tümü ▼	<input type="text" value="ara..."/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="ara..."/>	<input type="text" value="ara..."/>	<input type="text" value="ara..."/>	<input type="text" value="ara..."/>
Pamukkale Üniversitesi Denizli				Biyokimya			
Pamukkale Üniversitesi Denizli				Biyokimya			

İTAM Grubu Kodu/Adı	İTAM Alt Grubu Kodu/Adı	İTAM Kodu/Adı	Birim	Biyolojik Materyal	IVD Türü/Adı	IVD Adı	Analiz/Prosedür Şekli 01	Analiz/Prosedür Şekli 02
<input type="text" value="ara..."/>	<input type="text" value="ara..."/>	<input type="text" value="ara..."/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="ara..."/>	<input type="text" value="ara..."/>	<input type="text" value="ara..."/>	<input type="text" value="ara..."/>	<input type="text" value="ara..."/>
KLİNKİM	KİM	Glukoz	Duyarlılık	Adli örnek	Antijen	Antijen	Hasta başı	Manuel
Allerji	Antikor	Gluten IgE	Bulgu	Amniyotik Sıvı	Boya/Çözelti	Açık yeşil çözelti	Hasta başı	Manuel

Analiz/Prosedür Şekli 03	Analiz/Prosedür Şekli 04	Teknik Adı	Alt Teknik	Ölçüm/İnceleme Enstrmanı
<input type="text" value="ara..."/>	<input type="text" value="ara..."/>	<input type="text" value="ara..."/>	<input type="text" value="ara..."/>	<input type="text"/>
Kalitatif	Islak	Çoklu	Kolorimetri/Spektrofotometri (SP)/Elektrof	Roche Hitachi 912
Kalitatif	Islak	Çoklu	Bulunamadı	

Analit	Yöntem	Üretici	Ürün	Katalog No	Lot
<input type="text"/>	<input type="text" value="ara..."/>	<input type="text" value="ara..."/>	<input type="text" value="ara..."/>	<input type="text" value="ara..."/>	<input type="text" value="ara..."/>
Alanin Transaminaz, ALT	Fosfat Tampon, DGKC	ROCHE	ROCHE DIAGNOSTI	KATALOG	ÜRETİM

Satın Alındığı Firma	Satınalma Şekli	Yıllık Ambalaj Sayısı	Yıllık Test Sayısı	Sut Kodu	Sut Adı
<input type="text" value="ara..."/>	<input type="text" value="ara..."/>			<input type="text"/>	<input type="text"/>
VENTURA ANONİM	FATURA	100	1000	SUTKOD	SUTAD

GMDN Kodu	GMDN Adı	UNSPSC Kodu	UNSPSC Adı	UMDNS Kodu	UMDNS Adı	LOINC Kodu	LOINC Adı
<input type="text" value="ara..."/>	<input type="text" value="ara..."/>	<input type="text" value="ara..."/>	<input type="text" value="ara..."/>	<input type="text" value="ara..."/>	<input type="text" value="ara..."/>	<input type="text" value="ara..."/>	<input type="text" value="ara..."/>
GMDNKOD		20121202	Fracturing bulk prop	UMDNSKOD	UMDNSAD	LOINCKOD	LOINCAD

IVDTİPEŞ Eşleştirme yazılımı ile eşleştirilecek laboratuvar IVD TC Listesi

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R
	Test	Firma Test Kodu	Test Anagrup	Test Alt Grup	Biyolojik sistem/Vücut materyali	IVD Türü	IVD adı	Analiz Türü	Teknik Ana Grup	Teknik Altgrup01	Teknik Alatgrup02	Yöntem	Üretici firma	Üretic firma ve IVD adı		Katalog numarası	
1	Örnek	Glukoz	KlinKim	Kim	Plazma/serum	Kit	xxx	Otomatize/kantitatif	Optical: Spectrophotometry	Spectrophotometry		Glucose oxidase	XXX	XXX: xxx		XXXX	
2		AST	AST							Photometric measuring unit		IFCC without pyridoxal phosphate activation	ROCHE	Cobas 8000	C 701	05850819190	
3		ALT	ALT							Photometric measuring unit		IFCC without pyridoxal phosphate activation	ROCHE	Cobas 8000	C 701	05850797190	
4		Direk Bilirubin	BILD2							Photometric measuring unit		Diazo yöntemi.2	ROCHE	Cobas 8000	C 701	05168384190	
5		Total Bilirubin	BILT3							Photometric measuring unit		Kolorimetrik diazo yöntemi	ROCHE	Cobas 8000	C 701	05795419190	
6		Kolesterol	CHOL2							Photometric measuring unit		Enzimatik, kolorimetrik yöntem	ROCHE	Cobas 8000	C 701	05168538190	
7		LDL	LDL_C							Photometric measuring unit		Homojen enzimatik kolorimetric UV testi Hekzokinaz ile enzimatik referans yöntem	ROCHE	Cobas 8000	C 701	03038866322	
8		Glukoz	GLUC3							Photometric measuring unit		Partikül yüzeyi genişletilmiş	ROCHE	Cobas 8000	C 701	05172373190	
9		CRP	CRPL3							Photometric measuring unit		Kolorimetrik enzim testi	ROCHE	Cobas 8000	C 701	05171407190	
10		Trigliserid	TRIGL							Photometric measuring unit		Homojen kolorimetrik enzimatik yöntem	ROCHE	Cobas 8000	C 701	05168805190	
11		HDL kolesterol	HDLC3							Photometric measuring unit		UV testi	ROCHE	Cobas 8000	C 701	05169330190	
12		LDH	LDHI2							Photometric measuring unit		Molibdat UV	ROCHE	Cobas 8000	C 701	05171377190	
13		Fosfor (P)	PHOS2							Photometric measuring unit		Standardize edilmiş bir yöntem	ROCHE	Cobas 8000	C 701	05166888190	
14		Alkalen Fosfataz	ALP2							Photometric measuring unit		Enzimatik kolorimetrik yöntem	ROCHE	Cobas 8000	C 701	05171857190	
15		Ürik asit	UA2							Photometric measuring unit			ROCHE	Cobas 8000	C 701		
16										Photometric measuring unit			ROCHE	Cobas 8000	C 701		

Gereklilikler

- İlgili kurum ve kuruluşlardan oluşan platform
 - Sağlık Bakanlığıyla iletişim
 - IVD TC üreticileriyle iletişim
 - IVD TC sağlayıcılarıyla iletişim
 - IVD Tıbbi Cihaz Portalı (Bilişim Vakfı, vb yönetiminde)
- Personel
 - Bilgisayar uzmanı (yetkin, tam zamanlı, seyahat edebilen)
 - Sağlık terminolojisine yatkın ara eleman
 - İletişim ve pazarlama konusunda yardımcı olabilecek eleman
- GMDN kodları için üyelik aidatı
- Web sitesi masrafları (uzaktan öğrenme platformu, bakım ve duyuruların yapılması)

Sağlık Sektörü ile ilgili diğer öneriler

- Evde kullanılan glukoz metrelerin klinik yararlılıkları
- Referans materyal üretimi
- Kalite kontrol materyal üretimi
- LOINC International da yer almak
- IVD TC için Validasyon ve verifikasyon eğitimleri
- Büyük veriden kronik hastalıkların kurumlara, bölgelere göre harita çıkarılması
- Sağlık Kayıtlarından sonuç analizleri
- Hasta laboratuvar test sonuçlarından yararlanılarak gerçek zamanlı kontrolü

Teşekkürler

www.d-tek.com.tr

info@d-tek.com.tr