

# Sağlık Bilimleri Üniversitesi Dr. Siyami Ersek Göğüs Kalp ve Damar Cerrahisi Eğitim Araştırma Hastanesi

## HIMMS 6 İÇİN SÜREÇLER



**Doç. Dr. Cevdet Uğur KOÇOĞULLARI**

Hastane Yöneticisi

**HAZİRAN 2017**

# SUNUM PLANI

1. HIMSS aşamalarına göre ana adımlar
2. Hastanemizde HIMSS 6 öncesi yapılan uygulamalar
3. HIMSS 6 uygulamalarımız
4. Kazanımlarımız



## HIMSS aşamalarına göre ana adımlar

- **Stage 7:** yoğun Bakım, Acil Servis ve poliklinikler dahil tüm klinik departmanlar sistem ile entegre; klinik iş akışları tamamen kağıtsız; veri paylaşım standartı karşılanmakta ve klinik çıktıları iyileştirme odaklı iş zekası/veri ambarı gibi analiz araçları kullanılmakta
- **Stage 6:** En az 1 yatan hasta servisinde İleri Klinik Karar Destek fonksiyonları ile etkileşimli klinik istem ve dökümantasyon ve Kapalı Döngü İlaç Uygulama Yönetimi
- **Stage 5:** Hastane çapında tüm basılı filmlerin yerini almış entegre bir görüntü yönetim çözümü kullanılmakta (Ör: PACS)
- **Stage 4:** Sistem, en az 1 yatan hasta servisinde klinik istem ve/veya ilaç order girişi sırasında (kural motoruna dayalı) ilaç etkileşim uyarıları sunabilmekte
- **Stage 3:** Hekim/hemşirelik hizmetleri için elektronik order girişi ve Elektronik İlaç Uygulama Kaydı (eMAR) dahil olmak üzere hekim/hemşirelik hizmetleri için klinik dökümantasyon kullanılmakta
- **Stage 2:** Hastane çapındaki farklı klinik bilgi sistemlerinden gelen veriler erişilebilir formatta ortak Klinik Veri Deposu'na yazılabiliyor
- **Stage 1:** Temel departmanlar için (Eczane, Lab., Radyoloji) klinik bilgi sistemleri çalışır durumda ve harici kaynaklardan gelen veriler elektronik ortamda işlenebiliyor
- **Stage 0:** Temel departmanlar için klinik bilgi sistemleri yüklü değil ve harici hizmet sunuculardan gelen veriler elektronik ortamda işlenemiyor.



## Hastanemizde HIMSS 6 öncesi yapılan uygulamalar

- ✓ Eylül 2015'te süreç başladı
- ✓ KKDS yazılımı alt yapısı oluşturuldu, çalışma grubu oluşturuldu ve bölümlere özel seçilebilir içerikler geliştirildi
- ✓ Eğitim Hemşirelerimiz birimlerde HIMSS uygulamalarına yönelik (e-order, bakım planları vs.) uygulamalı eğitimler verdi
- ✓ **PACS sistemi** ile hasta radyoloji görüntüleri doktor ekranına aktarıldı (Entegrasyon yeteneği olmayan cihazların çıktıları PDF olarak HBYS' ye yüklenmektedir. Ör: SFT cihazı)
- ✓ Hasta odalarında **Mobil** cihazlar kullanılarak hasta başı uygulamalara başlandı
- ✓ Mobil ilaç arabası ve vital parametre monitörü cihazları talep edildi
- ✓ Hastanın değerlendirmesinde kullanılan **tüm formlar elektronik ortamda** kayıt edilmeye başlandı
- ✓ Radyoloji raporlarının diktasyonu HBYS üzerinden sağlandı.
- ✓ Tüm orderlar elektronik ortamda e-imza ile verilmeye başlandı
- ✓ İlaç-ilaç, ilaç-besin, ilaç-alerji vb. etkileşim kuralları devreye alındı ve ilaç max doz çalışmaları yapıldı
- ✓ E-orderda ilaç-tanı ve ilaç-hizmet (ameliyat,tetkik,lab) ilişkileri çalışmaları yapıldı

## Hastanemizde HIMSS 6 öncesi yapılan uygulamalar

- ✓ Hastanemizde belirlediğimiz kata ilaçlar **hasta başı** çıkmaya başladı,
- ✓ Tedaviler **kapalı döngü ilaç sistemi** kullanılarak yapılmaya başlandı
- ✓ **Kan ürünü / hasta eşleştirilmesi** sistem üzerinden otomatik yapıldı
- ✓ **Kullanıcıların görüşleri alındı ve iyileştirmeler yapıldı**
- ✓ Kliniklere internetin hızını yükseltmek amacıyla ilave modem konuldu
- ✓ Hastanemizde belirlediğimiz katta (Islak İmzalı **Onam Formları** dışında) tüm kağıt kullanımı kaldırıldı, ıslak imza gerektirenler taratılarak sisteme atıyoruz.
- ✓ Klinik veri tabanlarına HBYS içinden erişim sağlandı (upToDate, Clinical Key)
- ✓ Radyasyona maruz kalan hastalara **radyasyon doz takibi sistemi** oluşturuldu.
- ✓ Hastanemiz, Nisan 2016'da bilgi teknolojilerini kullanarak dijital olma seviyelerini uluslar arası düzeyde derecelendiren ve HIMSS tarafından verilen Seviye 6 Akreditasyon Belgesini almaya hak kazandı.



HIMSS 6

# Hekim dokümantasyon (yapısal şablonlar, dinamik veri girişi)

NUCLEUS v9.17.254 - Dr. Siyami Ersek Göğüs, Kalp ve Damar Cerrahisi Eğitim ve Araştırma Hastanesi [Merkez]

Genel Hasta Kayıt / Randevu Medikal Takip Laboratuvar Tetkik Sistemi Kan Bankası Finans Yatan Hasta Stok / Satınalma İnsan Kaynakları İdari Modüller Sistem Yönetimi

Çok Amaçlı Kullanıcı Asistanı

**Son Hastalarım**

**Hasta Takip İşlemleri**

Takip edilen hasta yok!

Hasta Takip Listesi

**Kısayollarım**

Hasta Medikal Raporları  
Toplantı Planlama ve Takip  
Örnek Bazında Test Statü Görün...  
Birleşik Hizmet Düzenleme  
İstem Formu Tanımlama  
Dış Merkez - Dış Merkez Hizmetleri  
Patoloji Tanım İlişkileri  
e-Personel İşlemleri  
USS Online İşlemleri  
Takip Hastaları Listesi  
Hemşire Tedavi İşlemleri  
Malzeme/İlaç İstek Yapma  
Yatan Hasta Listesi  
Teslimat Belge Giriş İşlemleri  
İlaç / Malzeme İstek Karşılama

**Açık Ekranlar**

Hasta Tetkik Sonuç İşlemleri  
Hasta Tetkik İşlemleri  
Tetkik Aktivite Raporu

**Birimlerim**

Acil Gözlem (2)  
Acil Poliklinik (1)  
Aile Hekimliği (3)

**Hasta Bilgileri:**

Hasta Bilgileri: [Hasta Bilgileri]

**Tetkik Sonuç Giriş** Tetkik Sonuçları Hasta Sonuçları Medikal Bilgiler Pacs Görüntüleme Log

Doktor: [Doktor]

**Tetkik Kodu** **Tetkik Adı** **İstek Notu** **İsteyen Bölüm** **İsteyen Birim** **İsteyen Doktor** **Uygulayan Bölüm** **Uygulayan Birim** **Çekim Tarihi**

56551 Transtorasik Ekokardiografi KARDİYOLOJİ Kalp Nakli Kontrol Polikliniği Doç.Dr. HÜLYA KAŞIKÇIOĞLU EKO Transtorasik Eko 2 31/05/2017

**RAPOR** **Tetkik Şema**

**TEMELEKOKARDİYOGRAFİ RAPORU**

| SOL VENTRİKÜL VE AORT             |      | SOL ATRİYUM, SAĞ ATRİYUM, SAĞ VENTRİKÜL |      |
|-----------------------------------|------|-----------------------------------------|------|
| SV End-Diyastolik Çap (mm)        | «56» | Sol Atriyum Ant-Post Çap (mm)           | «44» |
| SV End-Sistolik Çap (mm)          | «40» | Sol Atriyum Apikobazal Çap (mm)         | «1»  |
| IV Septum Kalınlığı (mm)          | «10» | Sol Atriyum Med-Lat Çap (mm)            | «1»  |
| Posterior Duvar Kalınlığı (mm)    | «10» | Sol Atriyum Hacmi (ml)                  | «85» |
| Aortik Anulus Çapı (mm)           | «27» | Sağ Atriyum Apikobazal Çap (mm)         | «N»  |
| Sinus Valsalva Çapı (mm)          | «44» | Sağ Atriyum Med-Lat Çap (mm)            | «N»  |
| Asendan Aort Çapı (mm)            | «41» | Sağ Atriyum Alanı (cm²)                 | «N»  |
| SV Ejeksiyon Fraksiyonu (Vizüel)  | «45» | Sağ Ventrikül Inflow Çapı (mm)          | «N»  |
| SV Ejeksiyon Fraksiyonu (Simpson) | «N»  | Sağ Ventrikül 4B Bazal Çapı (mm)        | «N»  |
| E (m/s)                           | «50» | Sağ Ventrikül TAPSE (mm)                | «N»  |
| A (m/s)                           | «80» | Sağ Ventrikül St (cm/s)                 | «N»  |
| E <sub>m</sub> (cm/s)             | «11» | Sağ Ventrikül E S Alanı (cm²)           | «N»  |
| A <sub>m</sub> (cm/s)             | «10» | Sağ Ventrikül FAC (%)                   | «N»  |

**SOL VENTRİKÜL DUVAR HAREKETLERİ**

«infero duvar apikali hipokinetik»

| MİTRAL KAPAK                  |               | AORT KAPAK                |               |
|-------------------------------|---------------|---------------------------|---------------|
| Kapak Morfolojisi             | «Dejeneratif» | Kapak Morfolojisi         | «Dejeneratif» |
| Yetersizlik Derecesi          | «Hafif»       | Yetersizlik Derecesi      | «Hafif-Orta»  |
| Vena Contracta (mm)           | «N»           | Vena Contracta (mm)       | «N»           |
| Jet Alanı/LA Alanı (%)        | «N»           | Jet Çapı/LVOT Çapı (%)    | «N»           |
| EROA (mm²)                    | «N»           | EROA (mm²)                | «N»           |
| Regurgitasyon Volumü (ml)     | «N»           | Regurgitasyon Volumü (ml) | «N»           |
| Stenoz Derecesi               | «Yok»         | Stenoz Derecesi           | «Yok»         |
| Planimetrik Kapak Alanı (mm²) | «N»           | V <sub>max</sub> (m/s)    | «1.8»         |
| P1/4t Kapak Alanı (mm²)       | «N»           | Max Gradient (mmHg)       | «N»           |
| Gradient (mmHg)               | «N»           | Mean Gradient (mmHg)      | «N»           |

**SONUÇ**

**Tetkik Alan Bilgileri**

| Alan                                | Değer |
|-------------------------------------|-------|
| <b>SOL VENTRİKÜL VE AORT</b>        |       |
| SV End-Diyastolik Çap (mm)          | 56    |
| SV End-Sistolik Çap (mm)            | 40    |
| IV Septum Kalınlığı (mm)            | 10    |
| Posterior Duvar Kalınlığı (mm)      | 10    |
| Aortik Anulus Çapı (mm)             | 27    |
| Sinus Valsalva Çapı (mm)            | 44    |
| Asendan Aort Çapı (mm)              | 41    |
| SV Ejeksiyon Fraksiyonu (Vizüel)    | 45    |
| SV Ejeksiyon Fraksiyonu (Simpson)   | «N»   |
| E (m/s)                             | 50    |
| A (m/s)                             | 80    |
| Em (cm/s)                           | 11    |
| Am (cm/s)                           | 10    |
| <b>SOL ATRİYUM, SAĞ ATRİYUM, SA</b> |       |
| Sol Atriyum Ant-Post Çap (mm)       | 44    |
| Sol Atriyum Apikobazal Çap (mm)     | /     |
| Sol Atriyum Med-Lat Çap (mm)        | /     |
| Sol Atriyum Hacmi (ml)              | 85    |
| Sağ Atriyum Apikobazal Çap (mm)     | N     |
| Sağ Atriyum Med-Lat Çap (mm)        | N     |
| Sağ Atriyum Alanı (cm²)             |       |
| Sağ Ventrikül Inflow Çapı (mm)      |       |
| Sağ Ventrikül 4B Bazal Çapı (mm)    | N     |
| Sağ Ventrikül TAPSE (mm)            | N     |

**Tetkik İşlemleri**

Sonuç Kaydet  
Onay Ver  
Acil Sonuçlandır  
Sonuçlandır  
Çekim Tekrarı  
Onayla-Bastr  
Sonuç İptal

**Atama İşlemleri**

Doktora Atama Yap  
Doktor Atama İptal  
Raporör'e Gönder  
Onay'a Gönder  
Onay'a Gönder

**Diğer İşlemler**

Kayıt Dinle  
PACS (Tetkik)  
PACS (Hasta)  
İmza Düzenle  
Önizleme  
Rapor Bastr  
Hasta Mesaj Gönder  
Görüntü Yakalama  
Klinik Acil Not

**Skopi Süresi:** 0 Saat 0 Dakika 0 Saniye

**Çıkış**



HIMSS 6

## E-order Kilo Başı Doz Hesaplama

NUCLEUS v9.17.254 - Dr. Siyami Ersek Göğüs, Kalp ve Damar Cerrahisi Eğitim ve Araştırma Hastanesi [Merkez]

Genel Hasta Kayıt / Randevu Medikal Takip Laboratuvar Tetkik Sistemi Kan Bankası Finans Yatan Hasta Stok / Satınalma İnsan Kaynakları İdari Modüller Sistem Yönetimi

Çok Amaçlı Kullanıcı Hasta Order İlaç/İşlem Düzenleme (37171 - DENEME HASTASI)

Order İşlemleri

| Stokta                              | Grup Adı | Alt Grup | İlaç Kodu | İlaç Adı                               | Etken Madde                                  |
|-------------------------------------|----------|----------|-----------|----------------------------------------|----------------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | İlaçlar  | Ampüller | EBZINS    | ACTRAPID HM 100 İÜ /ML.FLAKON          | Monokomponent insan insülini(regüler)100 i   |
| <input checked="" type="checkbox"/> | İlaçlar  | Ampüller | ENAAD0    | ADRENALIN AMP. 1/2 MG.GALEN 10 AMPUL   | Adrenalin 0,5 mg/ml amp                      |
| <input checked="" type="checkbox"/> | İlaçlar  | Ampüller | ENAAFL    | AFUNDAS-L 50 MG. İ.V. FLAKON           | Kaspofungin asetat 50 mg. flk.               |
| <input checked="" type="checkbox"/> | İlaçlar  | Ampüller | ENAAP2    | ALPROS 20 MCG./ML.1ML.AMPUL            | Alprostadi 20 mcg. ampul                     |
| <input checked="" type="checkbox"/> | İlaçlar  | Ampüller | ENAAE1    | AMBİSOME ENFÜZYON 50 MG. FLAKON        | Amphotericin B ( lipozomal) 50.000 İÜ. 50 ml |
| <input checked="" type="checkbox"/> | İlaçlar  | Ampüller | ENAAJ1    | AMİJEKSİN 100 MG.AMP.                  | amikasin sülfat 100mg. amp.                  |
| <input checked="" type="checkbox"/> | İlaçlar  | Ampüller | ENAAE1    | AMİDOVİN 150 MG. AMPUL                 | Amiodaron Hidroklorür 150 mg/ 3 ml amp       |
| <input checked="" type="checkbox"/> | İlaçlar  | Ampüller | ENAAE1    | ANKO-L 500MG. İ.V. FLAKON              | Vankomisin Hidroklorür 500 mg flakon         |
| <input checked="" type="checkbox"/> | İlaçlar  | Ampüller | ENACAL    | CALCIUM GLUKONATE AMP. 10 CC.          | Kalsiyum Gluconat 225 mg Kalsiyum Levülün    |
| <input checked="" type="checkbox"/> | İlaçlar  | Ampüller | ENACR1    | CARDENOR 4 MG./4ML.AMPUL               | Norepinefrin ( Noradrenalin ) bitartarat 4mg |
| <input checked="" type="checkbox"/> | İlaçlar  | Ampüller | ENACF2    | CEFAKS 250MG.İM/ İV FLAKON             | Sefuroksim sodyum 250mg.İM/İV. flakon        |
| <input checked="" type="checkbox"/> | İlaçlar  | Ampüller | ENACR1    | CEREBROFİL 1 GR.5 ML.12 AMPUL          | Pirasetam 1 gr/ 5 ml ampul                   |
| <input checked="" type="checkbox"/> | İlaçlar  | Ampüller | ENACH1    | CHLORUR DE POTASYUM %22,5 AMPUL 10 CC. | Potasyum klorür %22.5 10 cc amp              |
| <input checked="" type="checkbox"/> | İlaçlar  | Ampüller | ENACUE    | CUBİCİN İNF.ÇÖZ.İÇİN TOZ İÇEREN 500 ML | Daptomisin 500 mg. flakon                    |
| <input checked="" type="checkbox"/> | İlaçlar  | Ampüller | ENADE5    | DEMİZOLAM 5 MG. /5 ML. AMPUL           | Midazolam 5 mg / 5 ml                        |
| <input checked="" type="checkbox"/> | İlaçlar  | Ampüller | ENADIL    | DILTİZEM AMP. 25 MG.                   | Diltiazem Hidroklorür 25 mg amp              |
| <input checked="" type="checkbox"/> | İlaçlar  | Ampüller | ENADBC    | DOBCARD 250 MG /20 ML.İNF. ÇÖZELTİSİ   | Dobutamine Hcl 250mg.ampul-flakon            |
| <input checked="" type="checkbox"/> | İlaçlar  | Ampüller | ENADBT    | DOBUTASEL 250 MG /20 ML.İNF. ÇÖZELTİSİ | Dobutamine Hcl 250mg.ampul-flakon            |
| <input checked="" type="checkbox"/> | İlaçlar  | Ampüller | ENADPC    | DOPADREN 200 MG. / 5 ML. 5 AMPUL       | Dopamin Hidroklorür 200 mg / 5 ml ampul      |

(Stokta Yok = Yok)

Özelleştir...

Tamam

Kayıt:3

Etkerken Düzenle

Kaydet Kaydet & Bastr Personel Set Düzenleme

Boy: 75cm Kilo: 10kg VKİ: 17,78 Boy / Kilo Alerji

İkama Diyetisyen Notu Birim Doz İşlem Kodu Toplam Doz Top

500 K00000 500 cc.

Tüm pediatrik ilaçlar & Yüksek riskli ilaçlar & EHO Antibiyotikler

g/dakika

nan Doz: 0,144 mg

1 mcg verilsin

Çıkış

Nucleus Bilgilendirme

40 yeni mesajınız var. Okumak  
2014 İ20 1.4 CRDİ JUMP İLK Eİ  
63.000 KM DE  
2012 PASSAT 1.6 TDI BLUEM



HIMSS 6

# Radyasyon Doz Takip Sistemi

NUCLEUS v9.17.254 - Dr. Siyami Ersek Göğüs, Kalp ve Damar Cerrahisi Eğitim ve Araştırma Hastanesi [Merkez]

Genel Hasta Kayıt / Randevu Medikal Takip Laboratuvar Tetkik Sistemi Kan Bankası Finans Yatan Hasta Stok / Satınalma İnsan Kaynakları İdari Modüller Sistem Yönetimi

Çok Amaçlı Kullanıcı Hizmet İstem Formu - 37171 DENEME HASTASI

İstek Notu:

İstek Tarihi: 31/05/2017  İleri tarihli isteklerde, test/tetkik seçmeden ÖNCE İstek Tarihi bilgisini düzenlemeyi unutmayınız! Acil/Kritik ☐

☐ Kontrol ☐ 10 Gün ☐ 15 Gün ☐ 21 Gün ☐ 1 Ay ☐ 45 Gün ☐ 2 Ay ☐ 3 Ay ☐ 6 Ay ☐ 9 Ay ☐ 1 Yıl Aylar:

☐ İstem Formu ☐ Seçilen Hizmetler ☐ İstem Formu Tanımla

Hasta Kümülatif Radyasyon Dozu (mSv): Son 1 Yıl: 0 Son 5 Yıl: 50

Hizmet Adı Filtre:

Diş. Lab. Tetkik Güncelle Alerji Test İsteği Renkler

| Hizmet Bilgileri |                                                                                                            |                                     |             | Son Sonuç Bilgileri |       |                               |               | Son İstek Bilgileri |            |               |                      |                       |                |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------|---------------------|-------|-------------------------------|---------------|---------------------|------------|---------------|----------------------|-----------------------|----------------|
| SUT Kodu         | Hizmet Adı                                                                                                 | Ek10C                               | Hizmet Kodu | Ünite               | Durum | Lab Örnek/Tetkik Sonuç Tarihi | Sonuç Numarık | Sonuç Metin         | Sonuç Notu | Hizmet Tarihi | İsteyen Doktor       | İstek Notu            | Kontrol Tarihi |
|                  | Karotis-preop                                                                                              | <input type="checkbox"/>            | 580109      |                     |       |                               |               |                     |            |               |                      |                       |                |
|                  | <b>BİLGİSAYARLI TOMOGRAFİLER</b>                                                                           | <input type="checkbox"/>            |             |                     |       |                               |               |                     |            |               |                      |                       |                |
| 804.070          | BT, Thorax                                                                                                 | <input checked="" type="checkbox"/> | 19157       |                     |       |                               |               |                     |            | 28/03/2014    |                      |                       |                |
| 803.910          | BT, Beyin                                                                                                  | <input checked="" type="checkbox"/> | 19148       |                     |       |                               |               |                     |            | 15/05/2017    | Uz.Dr. Abdullah Orç  |                       |                |
| 804.090          | BT, Üst Abdomen                                                                                            | <input checked="" type="checkbox"/> | 19161       |                     |       |                               |               |                     |            | 21/08/2013    |                      |                       |                |
| 803.890          | BT, Abdomen Alt                                                                                            | <input checked="" type="checkbox"/> | 19145       |                     |       |                               |               |                     |            | 21/05/2007    | Dr. Abdullah Çelik   |                       |                |
| 803.930          | BT, Dental Tomografi                                                                                       | <input checked="" type="checkbox"/> | 19316       |                     |       |                               |               |                     |            |               |                      |                       |                |
|                  | NUCLEUS v9.17.254 - Dr. Siyami Ersek Göğüs, Kalp ve Damar Cerrahisi Eğitim ve Araştırma Hastanesi [Merkez] | <input checked="" type="checkbox"/> | 19160       |                     |       |                               |               |                     |            |               |                      |                       |                |
|                  |                                                                                                            | <input checked="" type="checkbox"/> | 19155       |                     |       |                               |               |                     |            |               |                      |                       |                |
|                  |                                                                                                            | <input checked="" type="checkbox"/> | 19319       |                     |       |                               |               |                     |            | 20/01/2017    | Uz.Dr. Ali Nazmi ÇAI | aaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa |                |
|                  |                                                                                                            | <input checked="" type="checkbox"/> | 19180       |                     |       |                               |               |                     |            |               |                      |                       |                |
|                  |                                                                                                            | <input checked="" type="checkbox"/> | 19150       |                     |       |                               |               |                     |            |               |                      |                       |                |
|                  |                                                                                                            | <input checked="" type="checkbox"/> | 19153       |                     |       |                               |               |                     |            |               |                      |                       |                |
|                  |                                                                                                            | <input checked="" type="checkbox"/> | 19177       |                     |       |                               |               |                     |            |               |                      |                       |                |
|                  |                                                                                                            | <input checked="" type="checkbox"/> | 19313       |                     |       |                               |               |                     |            |               |                      |                       |                |
| 804.060          | BT, Temporal Kemik YRBT, Tek Düzlem                                                                        | <input checked="" type="checkbox"/> | 19149       |                     |       |                               |               |                     |            |               |                      |                       |                |
| 804.000          | BT, Maksillofasial Tomografi, Koronal                                                                      | <input checked="" type="checkbox"/> | 19314       |                     |       |                               |               |                     |            |               |                      |                       |                |
| 803.950          | BT, Hava veya Opaklı Sistemografi                                                                          | <input checked="" type="checkbox"/> | 19151       |                     |       |                               |               |                     |            |               |                      |                       |                |
| 803.960          | BT, Hipo                                                                                                   | <input checked="" type="checkbox"/> | 19152       |                     |       |                               |               |                     |            |               |                      |                       |                |
| 804.080          | BT, Tomografi, diğer                                                                                       | <input checked="" type="checkbox"/> | 19318       |                     |       |                               |               |                     |            |               |                      |                       |                |
| 804.010          | BT, Nazofarinks                                                                                            | <input checked="" type="checkbox"/> | 19154       |                     |       |                               |               |                     |            |               |                      |                       |                |
| 803.970          | BT, Kantitatif Tomografi (Klas.Skor.BTBM) gibi                                                             | <input checked="" type="checkbox"/> | 19315       |                     |       |                               |               |                     |            |               |                      |                       |                |
| 804.101          | BT, vertebra torakal                                                                                       | <input checked="" type="checkbox"/> | 25381       |                     |       |                               |               |                     |            |               |                      |                       |                |
| 804.102          | BT, vertebra lumbal                                                                                        | <input checked="" type="checkbox"/> | 25382       |                     |       |                               |               |                     |            |               |                      |                       |                |
| 804.103          | BT, artrografi                                                                                             | <input type="checkbox"/>            | 25383       |                     |       |                               |               |                     |            |               |                      |                       |                |
| 804.110          | BT, Eşliğinde Girişimsel Tetkik                                                                            | <input checked="" type="checkbox"/> | 19169       |                     |       |                               |               |                     |            |               |                      |                       |                |
| 804.120          | BT, Perfüzyon Çalışmaları                                                                                  | <input checked="" type="checkbox"/> | 19159       |                     |       |                               |               |                     |            |               |                      |                       |                |
| 804.130          | BT, Sanal Endoskopi                                                                                        | <input checked="" type="checkbox"/> | 19182       |                     |       |                               |               |                     |            |               |                      |                       |                |
| 804.140          | BT, Dinamik, Trifazık, Bifazık inceleme                                                                    | <input checked="" type="checkbox"/> | 19317       |                     |       |                               |               |                     |            |               |                      |                       |                |
| 804.100          | BT, Vertebra (4 adet)                                                                                      | <input checked="" type="checkbox"/> | 19162       |                     |       |                               |               |                     |            |               |                      |                       |                |
| 803.900          | BT, Beyin (aksiyel+Koronal)                                                                                | <input checked="" type="checkbox"/> | 19146       |                     |       |                               |               |                     |            |               |                      |                       |                |
| 803.920          | BT, Boyun                                                                                                  | <input checked="" type="checkbox"/> | 19312       |                     |       |                               |               |                     |            | 28/03/2014    |                      |                       |                |
|                  | TRAKEAL STENOZ                                                                                             | <input type="checkbox"/>            | 580107      |                     |       |                               |               |                     |            |               |                      |                       |                |
|                  | <b>3 Boyutlu BT ANJİOGRAFİ</b>                                                                             | <input type="checkbox"/>            |             |                     |       |                               |               |                     |            |               |                      |                       |                |
|                  | <b>Non Vasküler Girişimsel Radyolojik Tedavi</b>                                                           | <input type="checkbox"/>            |             |                     |       |                               |               |                     |            |               |                      |                       |                |

Yeni renkli tetkik satırlarında sağ klik menüsünden "Son Tetkik Sonucunu Görüntüle" adıyla tetkik sonucunu görüntüleyebilirsiniz.



HIMSS 6

## Klinik Veri Tabanlarına Erişim

Bir sütuna göre gruplandırmak için, sütunun üstbilgisini sürükleyin

| Kodu  | Tanı Adı                                                      | Tarihi     | Türü       | Ölüm Nedeni              | Taburcu Tanısı                      | Kayıt Eden               | Başvuru No |
|-------|---------------------------------------------------------------|------------|------------|--------------------------|-------------------------------------|--------------------------|------------|
| Z95.1 | <a href="#">Aortkoroner bypass grefti</a>                     | 04/05/2017 | Kesin tanı | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Dr. OSMAN MURAT BAŞTOPCU | 2          |
| I21.1 | <a href="#">Alt duvar akut transmural miyokard enfarktüsü</a> | 04/05/2017 | Kesin tanı | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | AHMET BÜYÜKTEMİZ         | 2          |
| R07.3 | <a href="#">Göğüs ağrısı, Diğer</a>                           | 04/05/2017 | Kesin tanı | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | HÜSAMETTİN GENÇ          | 1          |

**Klinik Bilgi Arama**

Arama Kriterleri

Metin:  ☐ UpToDate ☒ Clinical Key

**Search**

**Browse**

All Types ☒ Acute transmural myocardial infarction of inferior wall ☒

Filter By:

Source Type

☐ Journal Articles 684

☐ Full Text Only

☒ Full text and MEDLINE

☐ Randomized Contro... 11

☐ Narrative Reviews 194

☐ Books 52

☐ Guidelines 14

☐ Images 10

☐ Procedures Consult 1

☐ First Consult 1

☐ Videos 1

☐ 750results

Sort by:Relevance ☒

[+] Rate Results

**MEDLINE®**

**Current ICD10 codes are insufficient to clearly distinguish acute myocardial infarction type: a descriptive...**

BMC health services research.

Alexandrescu, Roxana; Bottle, Alex... [Show all](#). Published January 1, 2013.

**MEDLINE®**

**Significance of precordial ST-segment depression in inferior acute myocardial infarction as determined by...**

The American journal of cardiology.

Piérard, L A; Sprynger, M... [Show all](#). Published January 1, 1986.

HIMSS 6

## Dünya Geneline Hastanelerde Kullanılan KKDS





## Order Vermeye Yardımcı Sistemler

## Hemşire Yardımcı Sistemler

Order Özellikleri: Seçiniz...

İlaçlar / Uygulamalar

İşlem Bilgileri

"Lüzumu Halinde" kullanılacak ilaçlarda L.H. alanını , "Yükleme Dozu" verilecek ilaçlarda Y.D. alanını işaretley

ECZ D.T. CV L.H. E.K. İDA İşlem Adı Kul. Şekli Verilme Sıklığı Adet Doz Ölçe

İşlem Adı

kybü-mı

akut koroner seondrom-c8,b2,d5

akut koroner sendrom-c8,b5,d5

akut koroner sendrom-c8,b2,d2

akut koroner sendrom,c8,b5,d2

aksss

SINAN

PEDİATRİ PH(-)

PEDİATRİ PH(+)

MI

KVC KORONER PO1

KVC KAROTİS OP.

KVC KAPAK PO1

KVC HEPARİN-TRENTAL İNF.

KVC FEM-POP

KVC DVT

KVC AORTO-FEMORAL

KVC KOR+KAPAK OP.

KKY-AKS

KKY

KKY

KKY

KAR-KATETER

IM

Anestezi steradin

Anestezi sedasyon

Set İçerik

| İşlem Kodu                                 | İşlem Adı                                          |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> ENARAN | RANITAB AMP. (İlaç)                                |
| <input checked="" type="checkbox"/> ENAEQZ | EQİZOLİN 1000MG. İM/İV. FLAKON (İlaç)              |
| <input checked="" type="checkbox"/> ENACVI | C. VİTAMİNİ 500 MG. AMP.(VİTABİOL C AMPUL ) (İlaç) |
| <input checked="" type="checkbox"/> ENABEH | BEHEPTAL 2 ML. 5 AMPUL (İlaç)                      |
| <input checked="" type="checkbox"/> ESRITB | RİNGER 1000 ML. SOL SETSİZ BİOFLEKS (İlaç)         |
| <input checked="" type="checkbox"/> ENTECO | ECOPİRİN 300 MG. ENTERİK TABLET (İlaç)             |
| <input checked="" type="checkbox"/> ESIASI | ASİST SİROP (İlaç)                                 |
| <input checked="" type="checkbox"/> ENTPAR | PAROL 500 MG. TABLET (İlaç)                        |

İtamam

Çıkış

İşlemler

**Öykü Formu**

Vital Bulgular

Kan Şekeri Takibi

Kateter Değişim Formu

Aldığı Çıkardığı Takip

Hemşire Gözlem Notları

Hasta ve Aile Eğitim Formu

Hemşirelik Uygulamaları ve B...

**Fizik Değerlendirme**

Hasta Genel Değerlendirme

**Formlar**

Düşme Risk Belirleme Formu

Düşme Sonrası Durum Belirle...

Basınç Ülseri Takip Formu

Yara Değerlendirme Formu

Kısıtlama Takip Formu

Hasta Skala İşlemleri

**Kısayollar**

Özet Hasta Bilgileri

Hemşire Hasta Bakım Planı

Hasta Order İşlemleri

Hasta Yer Bilgileri

Hasta Sonuçları

Hasta Medikal Bilgileri Görünt...

Evde Kullanılan İlaçlar

Kanama Riski





Bakım Planı Bilgi Düzenleme

Tanımlar

Seç

Bölüm

Tanı Grubu

Mevcut / Olası

Tanı Adı

Açıklama

ERISKIN (GENEL)

Mevcut

Bireysel Bakımda Eksiklik-Yıkanma-Hijyen

Hedefler

☒

Kanama belirti ve bulgularını erken tanımak ve kanamayı önlemek

+

 Tanı Ekle

-

 Tanı İptal

25/12/2016

08:00

İstek Süresi: 1

Tanı Adı:

Hemşire Girişim Planlama

Seç

Bölüm Adı

Tanı Adı

Hemşirelik Girişimleri

Günlük Ade

Planlanan Saatler

☒

Hasta Katları

Kanama Riski

GİS kanama şüphesi var ise Dr. istemi ile gaitada gizli kan taram

Tüm alınan idrar örneklerinde kan kontrolü yapılacak

Yaralanma riski açısından önlemler alınacak

Drenaj takibi önerilen sıklıkta yapılarak kaydedilecek, gerektiğinde

Hasta bakımında kanama ve ekimoza yol açan aktivit

24-48 saat İM ve SC enjeksiyonlar yapılmayacak

İV kateterler trombolitik tedaviden önce takılacak, Vasküler giriş

24 saat süre ile gereken sıklıkta TA ve Nb kontrolü yapıl

Trombosit sayısı, Hct, Hb, PT, aPTT, İNR hekim istemi ile bakıl

Kanama belirti ve bulguları yönünden takip edilecek, c

Hastanın PT, aPTT, INR değerlerinin hekim istemine g

Hastaya kanama riskinin olduğu anlatılacak

Gerekli güvenlik önlemleri alınacak

ICD/PM implantasyonu sonrası pansumanı ve insizyon yeri kana

KAG sonrası varsa kum torbası takibi yapılacak ve katater giriş y

Kateter giriş yeri kanama yönünden takip edilecek

İnsizyon yeri ve pansumanı kanama yönünden değerlendirilecek

Hasta travmalardan korunacak

Gereksiz tüm kateterler çekilecek

4

08:00,14:00,20:00,02:00

2

08:00,20:00

4

08:00,14:00,20:00,02:00

6

08:00,12:00,16:00,20:00,00:00

4

08:00,14:00,20:00,02:00

4

08:00,14:00,20:00,02:00

1

08:00

1

08:00

2

08:00,20:00

1

08:00

1

08:00

Kaydet

Önceki Girişim Planını Yükle

Çıkış



NUCLEUS v9.17.169 - Dr. Siyami Ersek Göğüs, Kalp ve Damar Cerrahisi Eğitim ve Araştırma Hastanesi [Merkez]

Genel Hasta Kayıt / Randevu Medikal Takip Laboratuvar Tetkik Sistemi Kan Bankası Finans Yatan Hasta Stok / Satınalma İdari Modüller Sistem Yönetimi

Hemşirelik Uygulamaları

**Tanı**  
Hasta No/TC: **DENEME ME**  
1306193 Yaş: 01/01/1957 - 59 yıl Dosya No: TC Kimlik No:

☒ Bütün Başvurular **Başvuru:** 22470 - (BNo: 1) - Ücretli - 23/12/2016 15:10 - KARDİYOLOJİ - Yatan

**İşlemler**

- Öykü Formu
- Vital Bulgular
- Kan Şekeri Takibi
- Kateter Değişim Formu
- Aldığı Çıkardığı Takip
- Hemşire Gözlem Notları
- Hasta ve Aile Eğitim Formu
- Hemşirelik Uygulamaları ve B...

**Fizik Değerlendirme**

Hasta Genel Değerlendirme

**Formlar**

- Düşme Risk Belirleme Formu
- Düşme Sonrası Durum Belirle...
- Basınç Ülseri Takip Formu
- Yara Değerlendirme Formu
- Kısıtlama Takip Formu
- Hasta Skala İşlemleri

**Kısayollar**

- Özet Hasta Bilgileri
- Hemşire Hasta Bakım Planı
- Hasta Order İşlemleri
- Hasta Yer Bilgileri
- Hasta Sonuçları
- Hasta Medikal Bilgileri Görünt...
- Evde Kullanılan İlaçlar

**Hemşire Hasta Bakım Planı**

**Tanı**  
Hasta No/TC: **DENEME MELİKE - (K)**  
1306193 Yaş: 01/01/1957 - 59 yıl Dosya No: TC Kimlik No:

☒ Bütün Başvurular **Başvuru:** 22470 - (BNo: 1) - Ücretli - 23/12/2016 15:10 - KARDİYOLOJİ - Yatan

Tanı Adı: Segilmedi Tarih: / / Sıralama: Tarih Tanı

Genel Bilgi Hemşirelik Girişimleri Aktivite

Bir sütuna göre gruplandırmak için, sütunun üstbilgisini sürükleyin

| Planlanan Tarih | Planlanan Saat | Tanı Adı     | Hemşirelik Girişimleri                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Statu     | Değişim Tarihi | Değiştiren |
|-----------------|----------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------|------------|
| 26/12/2016      | 04:00          |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Planlandı |                |            |
|                 | 02:00          |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Planlandı |                |            |
|                 | 00:00          |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Planlandı |                |            |
|                 | 20:00          |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Planlandı |                |            |
| 25/12/2016      | 16:00          |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Planlandı |                |            |
|                 | 14:00          |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Planlandı |                |            |
|                 | 12:00          |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Planlandı |                |            |
|                 | 08:00          | Kanama Riski | 24 saat süre ile gereken sıklıkta TA ve Nb kontrolü yapılacak<br>Hasta bakımında kanama ve ekimoza yol açan aktivitelerden kaçınılacak<br>Yaralanma riski açısından önlemler alınacak<br>Tüm alınan idrar örneklerinde kan kontrolü yapılacak<br>Kateter giriş yeri kanama yönünden takip edilecek<br>Gerekli güvenlik önlemleri alınacak<br>Hastaya kanama riskinin olduğu anlatılacak<br>Hastanın PT, aPTT, INR değerlerinin hekim istemine göre takibi yapılacak | Planlandı |                |            |

134 Adet

Yeni Değiştir Tanı İptal Girişim Uygulamaları Girişim Planlama **Plan Uygulama** Uygulama İptal Hedef Değerlendirme Rapor İşlemleri Çıkış



NUCLEUS v9.17.169 - Dr. Siyami Ersek Göğüs, Kalp ve Damar Cerrahisi Eğitim ve Araştırma Hastanesi [Merkez]

Genel Hasta Kayıt / Randevu Medikal Takip Laboratuvar Tetkik Sistemi Kan Bankası Finans Yatan Hasta Stok / Satınalma İdari Modüller Sistem Yönetimi

Hemşirelik Uygulamaları

**Tanı**  
Hasta No/TC: 1306193 Yaş: 01/01/1957

**Hemşire Hasta Bakım Planı**  
Hasta No/TC: 1306193 Yaş: 01/01/1957 - 59 yıl Dosya No: TC Kimlik No: 22470 - (BNo: 1) - Ücretli - 23/12/2016 15:10 - KARDİYOLOJİ - Yatan

Bütün Başvurular Başvuru: 22470

**İşlemler**

- Öykü Formu
- Vital Bulgular
- Kan Şekeri Takibi
- Kateter Değişim Formu
- Aldığı Çıkardığı Takip
- Hemşire Gözlem Notları
- Hasta ve Aile Eğitim Formu
- Hemşirelik Uygulamaları ve B...

**Fizik Değerlendirme**

Hasta Genel Değerlendirme

**Formlar**

- Düşme Risk Belirleme Formu
- Düşme Sonrası Durum Belir...
- Basınç Ülseri Takip Formu
- Yara Değerlendirme Formu
- Kısıtlama Takip Formu
- Hasta Skala İşlemleri

**Kısayollar**

- Özet Hasta Bilgileri
- Hemşire Hasta Bakım Planı
- Hasta Order İşlemleri
- Hasta Yer Bilgileri
- Hasta Sonuçları
- Hasta Medikal Bilgileri Görünt...
- Evde Kullanılan İlaçlar

**Hedef Değerlendirme**

Planlanan Tarih: 23/12/2016 08:00

| Hedefler                                    | Hedef                                                                      | Açıklama |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------|
| Kanamayı önlemek                            | <input checked="" type="radio"/> Ulaşıldı <input type="radio"/> Ulaşılmadı |          |
| Kanama belirti ve bulgularını erken tanımla | <input checked="" type="radio"/> Ulaşıldı <input type="radio"/> Ulaşılmadı |          |

Kaydet Çıkış

Hipertermi

Aldığı çıkardığı sıvı takibi yapılacak  
Hekimin önerdiği antipiretik ve antibiyotik tedavisini düzenli ve doğru  
Mental değişiklik için hasta yakından izlenecek  
Beden ısı 37.5-38 C altına inince, klinik hipotermiyi önlemek için soğuk  
Hasta ve yakınına hipertermi gelişmesine neden olan faktörler hakkında  
Gerektiğinde eksternal soğutma yöntemleri uygulanacak  
Vücut ısı sık sık veya 2-4 saat aralıklarla izlenecek  
Dehidratasyonu önlemek için, yeterli sıvı alımının (kalp ya da böbrek

104 Adet

Yeni Değiştir Tanı İptal Girişim Uygulamaları Girişim Planlama Plan Uygulama İptal Hedef Değerlendirme Rapor İşlemleri Çıkış

Hemşirelik Uy... Hemşire Hast...

Hemşire Hemşire MELİKE ÇELİK (HM1357) D\_10 / DB\_v2 EGITIMHEMSIRE 10.216.6.13 MONAD Yazılım ve Danışmanlık www.monad.com.tr





## Hemşire Yardımcı Sistemler

### Düşme Riski Belirleme Formu

☒ Hepsi ☐ Son 2 Gün ☐ Tarihe Göre

Risk Faktörleri Güvenlik Önlemleri ve Yapılanlar

| TARİH                 | 12/04/2016    | 13/04/2016    | 14/04/2016    | 15/04/2016    |
|-----------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| VARDİYA               | 08:00 - 16:00 | 08:00 - 16:00 | 08:00 - 16:00 | 08:00 - 16:00 |
| DEĞERLENDİRME SAATİ   | 08:00         | 08:00         | 08:00         | 08:00         |
| DEĞERLENDİREN HEMŞİRE | HEM995        | HM1236        | HM1507        | HM1507        |

DEĞERLENDİRME NEDENİ

RİSK DÜZEYİ

PUAN

☒ MİNÖR RİSK FAKTÖRLERİ

- 65 yas üstü ( 1PN )
- Bilinci kapalı ( 1PN )
- Son 1 ay içinde düşme öyküsü var. ( 1PN )
- Kronik hastalık öyküsü var\* ( 1PN )
- Ayakta/yürürken fiziksel desteye (yürüteç, kol...

### Güvenlik önlemleri

RİSK DÜZEYİ

PUAN

- Yatak kenarlıkları kaldırıldı.
- Yatak en düşük seviyeye indirildi.
- Hasta hemşire bankosuna en yakın odaya alındı.
- Hasta yakınlarına eğitim verildi.
- Priz ve kablolar kontrol edildi / toparlandı.
- Doktora haber verildi
- Hastanın yattığı odanın kapısında , düşme riskini belirten dört yapraklı yonca sembolü var
- Çağrı zili kontrol edildi

|                                     |                          |
|-------------------------------------|--------------------------|
| 31/05/2017                          | 01/06/2017               |
| 08:00 - 16:00                       | 08:00 - 16:00            |
| 08:00                               | 08:00                    |
| HM1646                              |                          |
| GÜLŞAH GÜLDALİ                      |                          |
| <b>Yüksek Risk</b>                  |                          |
| <b>15 PN</b>                        |                          |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> |

Çocuk hastalarda  
HARİZMİ düşme  
riski ölçeği

Hastanın düşme risk değerlendirme toplamı 15 puanın altında olduğundan, haftada 1 kez veya durum değiştiğinde tekrar değerlendirilmelidir.

Nörolojik Hastalıklar/Semptomlar

- \*Epilepsi
- \*Miltan Retardasyon
- Konvülsiyon
- Denge Bozukluğu
- Kooperasyon bozukluğu vb.

Baştır

Otomatik Veri Güncelle

Butona basıldığında ; Seçili tarih için yaş, cinsiyet, ilaç bilgileri otomatik güncellenmektedir.

Çıkış

# KKDS BAKIM PLANI ANAHTAR ÖRNEKLERİ

1. Vital bulgulara ateş 37.5 C üzerinde olması } **Hipertermi**

2. İnvazif girişim  
3. İnsizyon yarası } **Enfeksiyon Riski**

4. Hasta değerlendirme; Ödem+,  
immobil, kısıtlama altında, hemipleji, felç  
5. Laboratuvar değeri: Albümin 2,5 altında  
6. Norton Risk Skalası Puanı: 1-11 puan } **Deri Bütünlüğünde Bozulma Riski**

7. INR 1,4 üzeri ise  
8. aPTT 35 üzeri  
9. PT değeri 14 sn üzeri  
10. Cuomadin ve Coraspirin tedavisi olan } **Kanama Riski**

Mobil teknolojileri destekleyen karar destek sistemleri ile yöneticiler tanımlanan yetkileri çerçevesinde istedikleri bilgilere ihtiyaç anında zaman ve mekan bağımsız bir şekilde ulaşip değerlendirmeler yaptı.

[illegible]





T.C. Sağlık Bakanlığı  
Türkiye Kamu  
Hastaneleri Kurumu

T.C. Sağlık Bakanlığı Türkiye Kamu Hastaneleri Kurumu  
İSTANBUL ANADOLU KUZEY KAMU HASTANELERİ BİRLİĞİ

**SBÜ Dr. Siyami Ersek Göğüs Kalp ve Damar Cerrahisi Eğitim ve Araştırma Hast.**

Kurumsal

Hakkımızda

Hasta Okulu

Birlik'te Sağlık

İletişim/Ulaşım



\* Apart from the paper-based process the electronic system (on stationary PCs) was very functional, comprehensive and even comprised some best-practice features (patient assessment forms, risk scores, care plan integration) that positively stand out in the Turkish market. If those capabilities could be better used in daily practise this could be an example for best practice.



TC Sağlık Bakanlığı, Türkiye Kamu Hastaneleri Kurumu ve HIMSS işbirliğinde yürütülen dijital hastane değerlendirme çalışmaları kapsamında HIMSS temsilcileri tarafından 22 Nisan 2016 tarihinde kurumumuzun yerinde değerlendirme ziyareti gerçekleştirilmiştir.

Hastanemiz, EMRAM seviye 6 kriterlerini karşıladığını başarılı bir şekilde göstermiş ve **HIMSS Seviye 6 Akreditasyon Belgesi**'ni almaya hak kazanmıştır.

<http://himssturkiye.com/wp-content/uploads/2016/06>

**KKDS Hemşirelik Bakım Planı kullanan toplam 32 hemşirelerimize yarı yapılandırılmış görüşme formu ile sorduk...**

## **Toplam 67 görüş**

### **Olumlu (%95)**

- Rehberlik yapar
- Zaman kazandırır
- Kayıtların kalitesini iyileştirir
- Kağıt kullanımını azaltır
- Maliyeti azaltır
- İş yükümü hafifletti

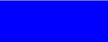
### **Olumsuz (%5)**

- Sistem yavaş
- Hemşirelik bakım planları prosedürdür

**Çalışmaya katılan tüm hemşireler bilgisayar destekli bakım planlarını diğer hastanelerde de yaygın olarak kullanılmasını öneriyor**

Türk Kalp ve Damar Cerrahisi Derneği 14. Ulusal Kongresi "**Hemşirelik Bakımında Klinik Karar Destek Sistemi İçin Bir Model Oluşturulması ve Buna ilişkin Görüşlerin Belirlenmesi**" Sözlü Sunum/Ödüllü bildiri

## İlaç Rehberi - Etkileşim Kontrol

| Uyarı Kategorisi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Uyarı Sayısı                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>İlaç Uyarıları</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 5                                                                                                                                            |
|  <b>BEHEPTAL 2 ML. 5 AMPUL</b><br>Besinler, vitamin B2'nin emilimini artırır.                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                              |
|  <b>RINGER 1000CC. POLİFLEKS SETSİZ</b><br>Kalsiyum, bifosfonatların emilimini belirgin şekilde azaltır. Birlikte kullanılmamalıdır.                                                                                                             |                                                                                                                                              |
|  <b>ECOPİRİN 100 MG. 30 TABLET</b><br>Besinler, asetilsalisilik asidin emilimini yavaşlatır. Hızlı analjezi gerekiyorsa besinlerle birlikte verilmemelidir. Asetilsalisilik asit kullanımında, besinler, mide mukozasını korumaya yardımcı olur. |                                                                                                                                              |
|  <b>BEHEPTAL 2 ML. 5 AMPUL</b><br>İlaç aç karnına alınmalıdır.                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                              |
|  <b>BEHEPTAL 2 ML. 5 AMPUL</b><br>Besinler, B1 vitamininin emilimini uzatır.                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                              |
| <b>İlaç Etkileşimleri</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 32                                                                                                                                           |
|  <b>SANELOC 50 MG. TABLET</b>                                                                                                                                                                                                                  | <b>C. VİTAMİNİ 500 MG. AMP.(VİTABİOL C AMPUL )</b><br>Vitamin C, beta-blokerlerin biyoyararlanımını azaltır.                                 |
|  <b>BEHEPTAL 2 ML. 5 AMPUL</b>                                                                                                                                                                                                                 | <b>C. VİTAMİNİ 500 MG. AMP.(VİTABİOL C AMPUL )</b><br>Vitamin C, B12 vitamininin inaktivasyonuna neden olur.                                 |
|  <b>PREDNOL - L 40 MG. AMP.</b>                                                                                                                                                                                                                | <b>DELIX 5 MG. AMP.</b><br>Kortikosteroidler ve antihipertansifler birlikte kullanıldığında, antihipertansif ilaçlara olan gereksinim artar. |

 İptal  TAMAM

Turuncu ve kırmızı yüksek etkileşim düzeyini simgelemektedir

Mavi düşük etkileşim düzeyini simgelemektedir

Kahverengi orta düzey etkileşim düzeyini simgelemektedir



HIMSS 6

## Kapalı Döngü İlaç Yönetimi Sistemi





Hekim e-order verir ve  
hemşire ilacı sistem  
üzerinden eczaneye  
yönlendirir



Eczanede hazırlanan  
ilaçlar HBYS üzerinden  
çift doğrulaması  
yapılarak ilgili birime  
gönderilir.



Sorumlu hemşire  
tarafından kontrol  
edilerek teslim alınır

Hemşire kendi sistem  
şifresi üzerinden  
önce hastanın kimlik  
tanımlayıcısını sonra  
ilaç poşetini ve ilaç  
barkodunu okutarak  
doğrular

'Uygun' uyarı sesini  
duyan hemşire ilacı  
uygular.



HEDEF  
SIFIR HATA  
İŞ GÜCÜ TASARRUFU





akım  
lanı



Three overlapping circles are shown at the bottom of the slide. The leftmost circle is pink and labeled 'FORMU'. The middle circle is yellow and labeled 'FORMU'. The rightmost circle is blue and labeled 'NDIRME FORMU'.

# Ortala ma Her Hastay a 5 bakım Planı

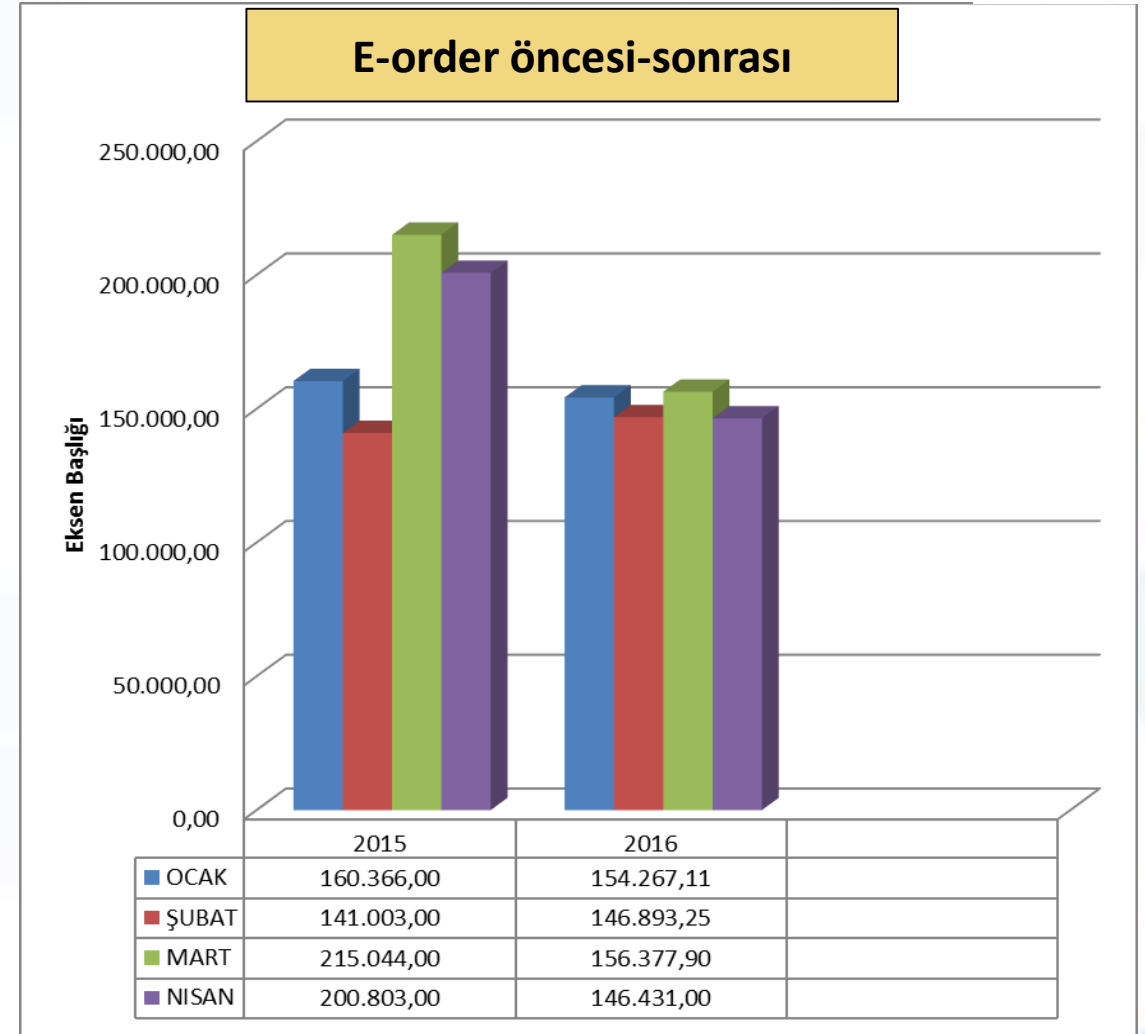
# HASTA ÖN DEĞERLE NDİRME FORMU



# HIMSS 6 ile Kazanımlarımız

|                       | Klinik Karar Destek Sistemi   |                        |                               |         |
|-----------------------|-------------------------------|------------------------|-------------------------------|---------|
|                       | ÖNCESİ                        |                        | SONRASI                       |         |
|                       | Ayrılan Süre Ortalaması (dk.) | MALİYET                | Ayrılan Süre Ortalaması (dk.) | MALİYET |
| Ortalama 1 hasta için | 10,41 dk.                     | 0,140 krş.X15= 2,1 krş | 6,26 dk.                      | 0       |

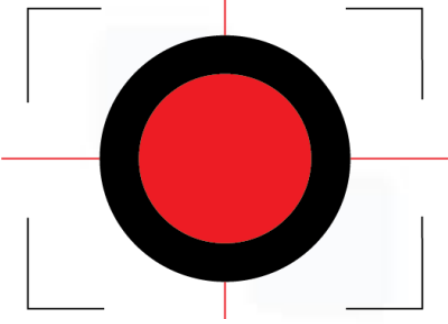
Her yeni yatışta hemşirelik tanılaması için rutin 9 form, ortalama 5 bakım planı toplam 14~



- ✓ Hastaya ayrılan vaktin artması sağlandı
- ✓ Maliyet azaldı
- ✓ Kayıtların iyileşmesi sağlandı

Türk Kalp ve Damar Cerrahisi Derneği 14. Ulusal Kongresi "**Hemşirelik Bakımında Klinik Karar Destek Sistemi İçin Bir Model Oluşturulması ve Buna İlişkin Görüşlerin Belirlenmesi**" Sözlü Sunum/Ödüllü bildiri

sıfır hata



*EN İYİ KANITLA*

**EVIDENCE**



EN DOĞRU  
KLİNİK KARARLAR

**HEDEF HIMSS 7**

# TEŞEKKÜRLER

