



# KORONER KALP HASTALIĞI 06



## **👤 Bilimsel Komisyon**

Prof. Dr. Engin BOZKURT  
Prof. Dr. Erol ŐENER  
Doç. Dr. Hüseyin AYHAN  
Doç. Dr. Emrah UĐUZ  
Doç. Dr. Serkan ÇAY  
Doç. Dr. Ümit KERVAN  
Uzm. Dr. Deniz ŐAHİN

## Koroner Kalp Hastalığı ve Önemi

Yetişkinlik çağının en önemli kronik hastalıklarından biri olan koroner kalp hastalığı (KKH) tüm dünyada, özellikle gelişmiş ve gelişmekte olan ülkelerde mortalite ve morbiditenin en sık nedeni olup bu hastalığın beslenme alışkanlıklarının değişmesi, stres faktörlerinin artması nedeniyle gelecekte daha da ön plana çıkacağı ve tüm dünyada işlevsel yetersizlikler arasında ilk sırada yer alacağı tahmin edilmektedir.

Koroner kalp hastalığına bağlı mortalite ve morbiditenin azaltılması hastaların kaliteli bir sağlık hizmet almasına bağlıdır. Etkilediği insan popülasyonunun oldukça büyük olması sebebi ile bu hastalığın tedavi ve takibinin etkin şekilde gerçekleştirilmesi, hem toplum sağlığı ve hem de kaynakların ekonomik ve verimli şekilde kullanımı açısından önem arz etmektedir.

## Klinik Kalite Programında Koroner Kalp Hastalığı ile İlgili Hedefler

- KKH tanısı alan hastaların takibinde verilmesi gereken standart bakımı sağlamak
- Mortalite ve morbiditeyi azaltmak
- Komplikasyonları azaltmak
- Hasta yatışlarını azaltmak
- Maliyetleri azaltmak
- Hasta yaşam kalitesini artırmak
- KKH tanısı alan hasta sayısını kontrol altında tutmak

## Koroner Kalp Hastalığı Klinik Kalite Standart ve Göstergeleri

KKH sağlık olgusu için toplam iki standart ve 12 gösterge oluşturulmuştur. Standartlar klinik kalite açısından sağlık olgusunun takibinde ana hedefleri göstermektedirler. Standartların uygulanma düzeyini izleyebilmek amacı ile göstergeler belirlenmiştir. Göstergelerin takibinin tüm ülkede aynı dil ile yapılabilmesi ve iyileştirme faaliyetlerinin planlanabilmesi için her bir göstergeye yönelik hesaplama yöntemleri, veri kaynakları ve teknik notlar da hazırlanmıştır.

Hazırlanan standartlar ve göstergeler aşağıda sıralanmıştır:

### KK.S1 Koroner kalp hastalığı tanısı alan kişiler yaşam tarzı değişikliği konusunda teşvik edilmelidir.

#### KK. S1 Göstergeleri:

- ➔ **KK.G1** İlk kez KKH tanısı almış hastalarda LDL ölçümü yapılan hasta oranı
- ➔ **KK.G2** Kan basıncı değeri kontrol altında olan KKH tanılı hasta oranı

### KK.S2

Koroner kalp hastaları etkin şekilde teşhis ve tedavi edilmelidir.

#### KK.S2. Göstergeleri:

- ➔ **KK.G3** Koroner anjiyografi öncesi noninvaziv test yapılan KKH tanılı hasta oranı
- ➔ **KK.G4** İlk kez KKH tanısı alan hastalarda koroner anjiyografi yapılma oranı
- ➔ **KK.G5** İlk kez KKH tanısı alan hastalarda koroner anjiyoplasti yapılma oranı
- ➔ **KK.G6** Koroner anjiyografi yapılan KKH tanılı hastalarda medikal tedavi verilme oranı
- ➔ **KK.G7** İlk kez KKH tanısı alan hastalarda by-pass cerrahisi uygulanma oranı
- ➔ **KK.G8** KKH tanılı hastalarda koroner reanjiyografi uygulama oranı
- ➔ **KK.G9** İlk kez KKH tanısı alan hastalarda akut miyokart enfarktüsü görülme oranı
- ➔ **KK.G10** Akut miyokart enfarktüsü mortalite oranı
- ➔ **KK.G11** By-pass cerrahisi sonrası mortalite oranı
- ➔ **KK.G12** By-pass cerrahisi sonrası reoperasyon oranı



## İlk Kez KKH Tanısı Almış Hastalarda LDL Ölçümü Yapılan Hasta Oranı



<b>Gösterge Kodu</b>	<b>KK.G1.UB</b>
<b>Tanım</b>	Koroner kalp hastalığı tanısı alan hastalarda, tanı aldıktan sonra ilk bir ay içinde LDL ölçümü yapılan hastaların oranını ifade etmektedir. KKH'de LDL düzeyinin düşük seviyelerde bulunması, risklerin kontrol altında tutulması açısından önemlidir.
<b>Standart</b>	Koroner kalp hastalığı tanısı alan kişiler yaşam tarzı değişikliği konusunda teşvik edilmelidir.
<b>Hesaplama Yöntemi</b>	İlgili dönemde; (İlk kez KKH tanısı aldıktan sonra ilk bir ay içinde LDL ölçümü yapılan tekil hasta sayısı / İlk kez KKH tanısı alan tekil hasta sayısı) X 100
<b>Veri Kaynağı</b>	<b>Pay:</b> * 902.290LDL kolesterol <b>03 Mart 2020'de yayınlanan SUT kodları:</b> * L105000 LDL kolesterol (Direkt) <b>Payda:</b> <b>KKH ICD 10 kodları:</b> * I25.0 Aterosklerotik kardiyovasküler hastalık * I25.1 Aterosklerotik kalp hastalığı * I25.8 Kronik iskemik kalp hastalığının diğer formları * I25.9 Kronik iskemik kalp hastalığı, tanımlanmamış
<b>Hedef Değer</b>	≥ %95
<b>Hedef Grup</b>	18 yaş ve üzeri hastalar
<b>Hariç Tutulacaklar</b>	Veri analiz döneminden önceki dönemlerde KKH tanısı almış hastalar hariç tutulacaktır.

<b>Teknik Notlar</b>	<b>Pay:</b> Paydada yer alan hastalarda,tanı tarihinden itibaren 30 gün içinde LDL kolesterol SUT kodunu alan tekil hasta sayısı <b>Örnek:</b> 15 Ocak tarihinde ilk tanı alan hasta 15 Şubat tarihine kadar izlenecektir. <b>Payda:</b> Ölçüm yapılan ilgili dönemde ilk kez KKHICD 10 tanı kodlarından herhangi birini <b>ana veya ek tanı</b> olarak alan hasta Hastanın ilk kez KKH tanısını alma durumunu belirlemek için tanı tarihinden itibaren en az 3 yıl geriye doğru izlenir. Hasta, daha önce KKH tanısını almamış ve ilk kez ölçüm yapılan dönemde tanı almış ise paydaya dâhil edilir.
<b>Veri Analiz Periyodu</b>	6 aylık, yıllık
<b>Sorumlular</b>	SHGM SKAÇHDB, İl Klinik Kalite Birimi



## Kan Basıncı Değeri Kontrol Altında Olan KKH Tanılı Hasta Oranı



<b>Gösterge Kodu</b>	<b>KK.G2.UBK</b>
<b>Tanım</b>	KKH tanılı hastalarda, kan basıncı değeri < 140/<90 olanların, kan basıncı ölçülen hastalara oranını ifade etmektedir.
<b>Standart</b>	Koroner kalp hastalığı tanısı alan kişiler yaşam tarzı değişikliği konusunda teşvik edilmelidir.
<b>Hesaplama Yöntemi</b>	İlgili dönemde; (Paydada yer alan hastalarda sistolik kan basıncı < 140 ve diyastolik kan basıncı < 90 olan hasta sayısı / Kan basıncı ölçülen KKH tanılı toplam hasta sayısı) X 100
<b>Veri Kaynağı</b>	<b>Pay:</b> Kan basıncı değeri; sistolik kan basıncı < 140 ve diyastolik kan basıncı < 90 olan hastalar <b>Payda:</b> <b>KKH ICD-10 kodları:</b> * I25.0 Aterosklerotik kardiyovasküler hastalık * I25.1 Aterosklerotik kalp hastalığı * I25.8 Kronik iskemik kalp hastalığının diğer formları * I25.9 Kronik iskemik kalp hastalığı, tanımlanmamış
<b>Hedef Değer</b>	≥ %95
<b>Hedef Grup</b>	18 yaş ve üstü hastalar
<b>Hariç Tutulacaklar</b>	

<b>Teknik Notlar</b>	<b>Pay:</b> Paydada yer alan hastalar içinde sistolik kan basıncı < 140 ve diyastolik kan basıncı < 90 olan tekil hasta sayısı Ölçüm döneminde hastanın birden fazla kan basıncı ölçümü varsa düşük olan değer alınarak tekilleştirilir. <b>Payda:</b> Ölçüm yapılan ilgili dönemde kan basıncı değeri girilen ve KKH ICD 10 tanı kodlarından herhangi birini <b>ana veya ek tanı</b> olarak alan tekil hasta sayısı
<b>Veri Analiz Periyodu</b>	6 aylık, yıllık
<b>Sorumlular</b>	SHGM SKAÇHDB, İl Klinik Kalite Birimi, Klinik Kalite İyileştirme Komitesi



## Koroner Anjiyografi Öncesi Noninvaziv Test Yapılan KKH Tanılı Hasta Oranı



<b>Gösterge Kodu</b>	<b>KK.G3.UBK</b>
<b>Tanım</b>	Koroner anjiyografiden bir ay öncesine kadar noninvaziv test uygulanmış hastaların, KKH tanısı konulmuş ve koroner anjiyografi yapılmış hastalar içindeki oranını ifade etmektedir.
<b>Standart</b>	Koroner kalp hastaları etkin şekilde teşhis ve tedavi edilmelidir.
<b>Hesaplama Yöntemi</b>	İlgili dönemde; (Paydada yer alan hastalarda, koroner anjiyografiden bir ay öncesine kadar noninvaziv test uygulanmış tekil hasta sayısı / KKH tanısı konulmuş ve koroner anjiyografi yapılmış tekil hasta sayısı) X 100
<b>Veri Kaynağı</b>	<b>Pay:</b> <b>Noninvaziv test SUT kodları:</b> * 700.530 Kardiyovasküler stress test * 700.620 Egzersiz (Eforlu) veya farmakolojik stres ekokardiyografi * 800.800 Miyokard Perfüzyon SPECT, GATED (Tc-99m kompleksleri) * 800.830 Miyokard Perfüzyon SPECT (Tc-99m kompleksleri) * 803.870 BT, 3 boyutlu görüntüleme * 803.880 BT, anjiyografi, tek anatomik bölge için * 803.970 BT, kantitatif tomografi (Kals.skor., BTBMD gibi) <b>Payda:</b> <b>Koroner anjiyografi SUT kodları:</b> * 700.810 Selektif koroner anjiyografi * 700.820 Selektif koroner anjiyografi ve ventrikülografi ve/veya aortografi * 700.840 Selektif koroner anjiyografi, sağ ve sol kalp kateterizasyonu

<b>Veri Kaynağı</b>	<b>KKH ICD 10 kodları:</b> * I25.0 Aterosklerotik kardiyovasküler hastalık * I25.1 Aterosklerotik kalp hastalığı * I25.8 Kronik iskemik kalp hastalığının diğer formları * I25.9 Kronik iskemik kalp hastalığı, tanımlanmamış
<b>Hedef Değer</b>	≥ %50
<b>Hedef Grup</b>	18 yaş ve üstü hastalar
<b>Hariç Tutulacaklar</b>	
<b>Teknik Notlar</b>	<b>Pay:</b> Paydada yer alan hastalar içinde, anjiyografi işlem tarihinden 30 gün öncesine kadar veri kaynağında yer alan noninvaziv test SUT kodlarından herhangi birini alan tekil hasta sayısı <b>Örnek:</b> 15 Şubat tarihinde tanı alan hastalar için 15 Ocak tarihine kadar yapılmış olan verilerinde aranacaktır. İlgili dönemde hastanın birden fazla KKH tanısı ile birlikte gerçekleşen anjiyografi işlemi varsa, ilk işlem tarihi esas alınır. <b>Payda:</b> Ölçüm yapılan ilgili dönemde koroner anjiyografi SUT kodu ile birlikte KKH ICD 10 tanı kodlarından herhangi birini <b>ana tanı</b> olarak alan tekil hasta sayısı
<b>Veri Analiz Periyodu</b>	6 aylık, yıllık
<b>Sorumlular</b>	SHGM SKAÇHDB, İl Klinik Kalite Birimi, Klinik Kalite İyileştirme Komitesi



## İlk Kez KKH Tanısı Alan Hastalarda Koroner Anjiyografi Yapılma Oranı



<b>Gösterge Kodu</b>	<b>KK.G4.UBK</b>
<b>Tanım</b>	İlk kez KKH tanısı alan ve tanı tarihinden itibaren ilk bir ay içerisinde koroner anjiyografi yapılan hastaların, KKH tanısı alan hastalara oranını ifade etmektedir.
<b>Standart</b>	Koroner kalp hastaları etkin şekilde teşhis ve tedavi edilmelidir.
<b>Hesaplama Yöntemi</b>	İlgili dönemde; (İlk kez KKH tanısı aldıktan sonra ilk bir ay içerisinde koroner anjiyografi yapılan hasta sayısı / İlk kez KKH tanısı alan hasta sayısı) X 100
<b>Veri Kaynağı</b>	<b>Pay:</b> <b>Koroner anjiyografi SUT kodları:</b> * 700.810 Selektif koroner anjiyografi * 700.820 Selektif koroner anjiyografi ve ventrikülografi ve/veya aortografi * 700.840 Selektif koroner anjiyografi, sağ ve sol kalp kateterizasyonu <b>Payda:</b> <b>KKH ICD 10 kodları:</b> * I25.0 Aterosklerotik kardiyovasküler hastalık * I25.1 Aterosklerotik kalp hastalığı * I25.8 Kronik iskemik kalp hastalığının diğer formları * I25.9 Kronik iskemik kalp hastalığı, tanımlanmamış
<b>Hedef Değer</b>	≥ %50
<b>Hedef Grup</b>	18 yaş ve üzeri ilk kez KKH tanısı alan hastalar
<b>Hariç Tutulacaklar</b>	Veri analiz döneminden önceki dönemlerde KKH tanısı almış hastalar hariç tutulacaktır.

<b>Teknik Notlar</b>	<b>Pay:</b> Paydada yer alan hastalardan, tanı tarihinden sonraki 30 gün içinde veri kaynağında yer alan SUT kodlarından herhangi birini alan tekil hasta sayısı <b>Örnek:</b> 15 Ocak tarihinde tanı alan hastalar 15 Şubat tarihine izlenecektir. <b>Payda:</b> Ölçüm yapılan ilgili dönemde ilk kez KKH ICD 10 tanı kodlarından herhangi birini <b>ana tanı</b> olarak alan tekil hasta sayısı Hastanın ilk kez KKH tanısını alma durumunu belirlemek için tanı tarihinden itibaren en az 3 yıl geriye doğru izlenir. Hasta, daha önce KKH tanısını almamış ve ilk kez ölçüm yapılan dönemde tanı almış ise paydaya dâhil edilir.
<b>Veri Analiz Periyodu</b>	6 aylık, yıllık
<b>Sorumlular</b>	SHGM SKAÇHDB, İl Klinik Kalite Birimi, Klinik Kalite İyileştirme Komitesi



## İlk Kez KKH Tanısı Alan Hastalarda Koroner Anjiyoplasti Yapılma Oranı



<b>Gösterge Kodu</b>	<b>KK.G5.UBK</b>
<b>Tanım</b>	İlk kez KKH tanısı alan ve tanı tarihinden itibaren ilk bir ay içerisinde koroner anjiyoplasti yapılan hastaların oranını ifade etmektedir.
<b>Standart</b>	Koroner kalp hastaları etkin şekilde teşhis ve tedavi edilmelidir.
<b>Hesaplama Yöntemi</b>	İlgili dönemde; (İlk kez KKH tanısı aldıktan sonra bir ay içerisinde koroner anjiyoplasti yapılan hasta sayısı / İlk kez KKH tanısı alan hasta sayısı) X 100
<b>Veri Kaynağı</b>	<b>Pay:</b> <b>Koroner anjiyoplasti SUT kodları:</b> * 700.880 Perkütan transluminal koroner anjiyoplasti, tek damar (Balon) * 700.910 Perkütan transluminal koroner anjiyoplasti ve stent, tek damar * 700.920 Perkütan transluminal koroner anjiyoplasti ve stent, ilave her damar için <b>Payda:</b> <b>KKH ICD 10 kodları:</b> * I25.0 Aterosklerotik kardiyovasküler hastalık * I25.1 Aterosklerotik kalp hastalığı * I25.8 Kronik iskemik kalp hastalığının diğer formları * I25.9 Kronik iskemik kalp hastalığı, tanımlanmamış
<b>Hedef Değer</b>	≥ %35
<b>Hedef Grup</b>	18 yaş ve üstü hastalar

<b>Hariç Tutulacaklar</b>	Veri analiz döneminden önceki dönemlerde KKH tanısı almış hastalar hariç tutulacaktır.
<b>Teknik Notlar</b>	<b>Pay:</b> Paydada yer alan hastalardan, tanı tarihinden sonraki 30 gün içinde veri kaynağında yer alan SUT kodlarından herhangi birini alan tekil hasta sayısı <b>Örnek:</b> 15 Ocak tarihinde tanı alan hastalar 15 Şubat tarihine izlenecektir. <b>Payda:</b> Ölçüm yapılan ilgili dönemde ilk kez KKH ICD 10 tanı kodlarından herhangi birini <b>ana tanı</b> olarak tekil hasta sayısı Hastanın ilk kez KKH tanısını alma durumunu belirlemek için tanı tarihinden itibaren en az 3 yıl geriye doğru izlenir. Hasta, daha önce KKH tanısını almamış ve ilk kez ölçüm yapılan dönemde tanı almış ise paydaya dâhil edilir.
<b>Veri Analiz Periyodu</b>	6 aylık, yıllık
<b>Sorumlular</b>	SHGM SKAÇHDB, İl Klinik Kalite Birimi, Klinik Kalite İyileştirme Komitesi



## Koroner Anjiyografi Yapılan KKH Tanılı Hastalarda Medikal Tedavi Verilme Oranı



<b>Gösterge Kodu</b>	<b>KK.G6.UBK</b>
<b>Tanım</b>	Koroner anjiyografi yapılan hastalar içinde medikal tedavi verilen hastaların oranını ifade etmektedir.
<b>Standart</b>	Koroner kalp hastaları etkin şekilde teşhis ve tedavi edilmelidir.
<b>Hesaplama Yöntemi</b>	İlgili dönemde; (Paydada yer alan hastalarda medikal tedavi verilen hasta sayısı / Koroner anjiyografi yapılan hasta sayısı) X 100
<b>Veri Kaynağı</b>	<b>Pay:</b> <b>KKH'da medikal tedavi için kullanılan ATC kodları</b> <ul style="list-style-type: none"><li>* C01 Kalp ilaçları</li><li>* C02 Antihipertansif ilaçlar (Yüksek Tansiyon ilaçları)</li><li>* C03 Diüretik ilaçlar - İdrar Arttırıcı ilaçlar</li><li>* C04 Periferik Vazodilatörler</li><li>* C05 Vazoprotektifler</li><li>* C07 Beta Bloke Edici Ajanlar</li><li>* C08 Kalsiyum Kanal Blokerleri</li><li>* C09 Kan Basıncını Düzenleyen İlaçlar</li><li>* C10 Lipid Metabolizması İlaçları</li><li>* N02BA Salisilik Asit ve Türevleri</li></ul> <b>Payda:</b> <b>Koroner anjiyografi SUTkodları:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>* 700.810 Selektif koroner anjiyografi</li><li>* 700.820 Selektif koroner anjiyografi ve ventrikülografi ve/veya aortografi</li><li>* 700.840 Selektif koroner anjiyografi, sağ ve sol kalp kateterizasyonu</li></ul>

<b>Hedef Değer</b>	≥ %90
<b>Hedef Grup</b>	18 yaş ve üstü hastalar
<b>Hariç Tutulacaklar</b>	
<b>Teknik Notlar</b>	<b>Pay:</b> Paydada yer alan hastalarda işlem tarihinden sonraki 7 gün içinde veri kaynağında yer alan ATC kodlu ilaçlardan herhangi biri reçete edilen tekil hasta sayısı <b>Örnek:</b> 15 Ocak tarihinde işlem yapılan hastalar 22 Ocak tarihine izlenecektir. <b>Payda:</b> Ölçüm yapılan ilgili dönemde koroner anjiyografi SUT kodunu alan tekil hasta sayısı
<b>Veri Analiz Periyodu</b>	6 aylık, yıllık
<b>Sorumlular</b>	SHGM SKAÇHDB, İl Klinik Kalite Birimi, Klinik Kalite İyileştirme Komitesi





## İlk Kez KKH Tanısı Alan Hastalarda By-Pass Cerrahisi Uygulanma Oranı



<b>Gösterge Kodu</b>	<b>KK.G7.UBK</b>
<b>Tanım</b>	Göstergenin hesaplandığı dönemde ilk kez KKH tanısı aldıktan sonra, ilk bir yıl içinde By-pass cerrahisi uygulanan hastaların oranını ifade etmektedir.
<b>Standart</b>	Koroner kalp hastaları etkin şekilde teşhis ve tedavi edilmelidir.
<b>Hesaplama Yöntemi</b>	İlgili dönemde; (Paydada yer alan hastalarda, ilk bir yıl içinde By-pass cerrahisi uygulanan hasta sayısı / İlk kez KKH tanısı aldığı tarihten itibaren bir yılını doldurmuş hasta sayısı) X 100
<b>Veri Kaynağı</b>	<b>Pay:</b> <b>By-pass cerrahisi SUT kodları:</b> * 604.910 Koroner arter by-pass, karotid endarterektomi ile birlikte patch plasti * 604.920 Koroner arter by-pass, otojen greft (Safen/IMA vb), dört ve daha çok koroner grefti * 604.930 Koroner arter by-pass, otojen greft (Safen/IMA vb), iki koroner grefti * 604.940 Koroner arter by-pass, otojen greft (Safen/IMA vb), tek koroner grefti * 604.950 Koroner arter by-pass, otojen greft (Safen/IMA vb), üç koroner grefti * 604.960 Koroner arter by-pass, otojen greft (Safen/IMA vb), beş koroner grefti, kardiyopulmoner by-pass ile * 604.970 Koroner arter by-pass, otojen greft (Safen/IMA vb), beşten fazla koroner grefti, kardiyopulmoner by-pass ile * 604.980 Koroner arter by-pass, otojen greft (Safen/IMA vb), dört koroner grefti, kardiyopulmoner by-pass ile * 604.990 Koroner arter by-pass, otojen greft (Safen/IMA vb), iki koroner grefti, kardiyopulmoner by-pass ile

<b>Veri Kaynağı</b>	* 605.000 Koroner arter by-pass, otojen greft (Safen/IMA vb.), tek koroner grefti, kardiyopulmoner by-pass ile * 605.010 Koroner arter by-pass, otojen greft (Safen/IMA vb), üç koroner grefti, kardiyopulmoner by-pass ile <b>Payda:</b> <b>KKH ICD 10 kodları:</b> * I25.0 Aterosklerotik kardiyovasküler hastalık * I25.1 Aterosklerotik kalp hastalığı * I25.8 Kronik iskemik kalp hastalığının diğer formları * I25.9 Kronik iskemik kalp hastalığı, tanımlanmamış
<b>Hedef Değer</b>	≤ %1
<b>Hedef Grup</b>	18 yaş ve üstü hastalar
<b>Hariç Tutulacaklar</b>	Veri analiz döneminden önceki dönemlerde KKH tanısı almış hastalar hariç tutulacaktır.
<b>Teknik Notlar</b>	<b>Pay:</b> Paydada yer alan hastalardan,tanı tarihinden itibaren bir yıl içinde By-pass cerrahisi veri kaynağında yer alan SUT kodlarından herhangi birini alan tekil hasta sayısı <b>Örnek:</b> 15 Ocak tarihinde tanı alan hasta bir sonraki yıl 15 Ocak tarihine kadar izlenecektir. <b>Payda:</b> Ölçüm yapılan ilgili dönemde ilk kez KKH ICD 10 tanı kodlarından herhangi birini <b>ana tanı</b> olarak alan tekil hasta sayısı Hastanın ilk kez KKH tanısını alma durumunu belirlemek için tanı tarihinden itibaren en az 3 yıl geriye doğru izlenir. Hasta, daha önce KKH tanısını almamış ve ilk kez ölçüm yapılan dönemde tanı almış ise paydaya dâhil edilir.
<b>Veri Analiz Periyodu</b>	Yıllık
<b>Sorumlular</b>	SHGM SKAÇHDB, İl Klinik Kalite Birimi, Klinik Kalite İyileştirme Komitesi



## KKH Tanılı Hastalarda Koroner Reanjiyografi Uygulama Oranı



<b>Gösterge Kodu</b>	<b>KK.G8.UBK</b>
<b>Tanım</b>	Koroner anjiyografi sonrası 9 ay içinde tekrar anjiyografi yapılan hastaların oranını ifade etmektedir.
<b>Standart</b>	Koroner kalp hastaları etkin şekilde teşhis ve tedavi edilmelidir.
<b>Hesaplama Yöntemi</b>	İlgili dönemde; (Paydada yer alan hastalarda, anjiyografiden sonra 9 ay içerisinde tekrar koroner anjiyografi yapılan hasta sayısı / Koroner anjiyografi yapılan hasta sayısı) X 100
<b>Veri Kaynağı</b>	<b>Pay:</b> <b>Koroner anjiyografi SUT kodları:</b> * 700.810 Selektif koroner anjiyografi * 700.820 Selektif koroner anjiyografi ve ventrikülografi ve/veya aortografi * 700.840 Selektif koroner anjiyografi, sağ ve sol kalp kateterizasyonu <b>Payda:</b> <b>Koroner anjiyografi SUT kodları:</b> * 700.810 Selektif koroner anjiyografi * 700.820 Selektif koroner anjiyografi ve ventrikülografi ve/veya aortografi * 700.840 Selektif koroner anjiyografi, sağ ve sol kalp kateterizasyonu
<b>Hedef Değer</b>	≤ %1
<b>Hedef Grup</b>	18 yaş ve üstü hastalar
<b>Hariç Tutulacaklar</b>	

<b>Teknik Notlar</b>	<b>Pay:</b> Paydada yer alan hastalardan, işlem tarihinden itibaren 9 ay içinde veri kaynağında yer alan SUT kodlarından herhangi birini alan tekil hasta sayısı <b>Örnek:</b> 15 Ocak tarihinde işlem yapılan hasta 15 Ekim tarihine kadar izlenecektir. <b>Payda:</b> Ölçüm yapılan ilgili dönemde koroner anjiyografi SUT kodunu alan tekil hasta sayısı
<b>Veri Analiz Periyodu</b>	Yıllık
<b>Sorumlular</b>	SHGM SKAÇHDB, İl Klinik Kalite Birimi, Klinik Kalite İyileştirme Komitesi



## İlk Kez KKH Tanısı Alan Hastalarda Akut Miyokart Enfarktüsü Görülme Oranı



<b>Gösterge Kodu</b>	<b>KK.G9.UB</b>
<b>Tanım</b>	Göstergenin hesaplandığı dönemde ilk kez KKH tanısı aldıktan sonra, bir yıl içinde AMİ geçiren hastaların oranını ifade etmektedir.
<b>Standart</b>	Koroner kalp hastaları etkin şekilde teşhis ve tedavi edilmelidir.
<b>Hesaplama Yöntemi</b>	İlgili dönemde; (Paydada yer alan hastalarda, ilk kez KKH tanısı aldıktan sonra, bir yıl içinde AMİ geçiren hasta sayısı / İlk kez KKH tanısı alan toplam tekil hasta sayısı) X 100
<b>Veri Kaynağı</b>	<b>Pay:</b> <b>AMİ ICD 10 kodları</b> * I20.0 Unstable angina * I20.8 Angina pectoris'in diğer formları * I20.9 Angina pectoris, tanımlanmamış * I21 Akut miyokard enfarktüsü * I21.0 Ön duvar akut transmural miyokard enfarktüsü * I21.1 Alt duvar akut transmural miyokard enfarktüsü * I21.2 Akut transmural miyokard enfarktüsü diğer yerlerin * I21.3 Akut transmural miyokard enfarktüsü tanımlanmamış yerlerin * I21.4 Akut subendokardiyal miyokard enfarktüsü * I21.9 Akut miyokardiyal enfarktüs, tanımlanmamış <b>Payda:</b> <b>KKH ICD 10 kodları:</b> * I25.0 Aterosklerotik kardiyovasküler hastalık * I25.1 Aterosklerotik kalp hastalığı * I25.8 Kronik iskemik kalp hastalığının diğer formları * I25.9 Kronik iskemik kalp hastalığı, tanımlanmamış

<b>Hedef Değer</b>	≤ %1
<b>Hedef Grup</b>	18 yaş ve üstü hastalar
<b>Hariç Tutulacaklar</b>	Veri analiz döneminden önceki dönemlerde KKH tanısı almış hastalar hariç tutulacaktır.
<b>Teknik Notlar</b>	<b>Pay:</b> Paydada yer alan hastalardan,tanı tarihinden itibaren bir yıl içinde veri kaynağında yer alan AMİ ICD 10 tanı kodlarından herhangi birini <b>ana tanı</b> olarak alan tekil hasta sayısı <b>Örnek:</b> 15 Ocak tarihinde tanı alan hasta bir sonraki yıl 15 Ocak tarihine kadar izlenecektir. <b>Payda:</b> Ölçüm yapılan ilgili dönemde ilk kez KKH ICD 10 tanı kodlarından herhangi birini <b>ana tanı</b> olarak alan tekil hasta sayısı Hastanın ilk kez KKH tanısını alma durumunu belirlemek için tanı tarihinden itibaren en az 3 yıl geriye doğru izlenir. Hasta, daha önce KKH tanısını almamış ve ilk kez ölçüm yapılan dönemde tanı almış ise paydada dâhil edilir.
<b>Veri Analiz Periyodu</b>	Yıllık
<b>Sorumlular</b>	SHGM SKAÇHDB, İl Klinik Kalite Birimi



## Akut Miyokart Enfarktüsü Mortalite Oranı



<b>Gösterge Kodu</b>	<b>KK.G10.UBK</b>
<b>Tanım</b>	AMİ tanısı alan hastalarda tanı sonrası bir ay içinde ölen hastaların oranını ifade etmektedir.
<b>Standart</b>	Koroner kalp hastaları etkin şekilde teşhis ve tedavi edilmelidir.
<b>Hesaplama Yöntemi</b>	İlgili dönemde; (Paydada yer alan hastalarda, tanı sonrası bir ay içinde ölen hasta sayısı / AMİ tanısı alan toplam hasta sayısı) X 100
<b>Veri Kaynağı</b>	<b>Pay:</b> Tanı sonrası bir ay içinde ölen hastalarla ilgili veri <b>Ölüm Bilgi Sistemi (ÖBS)</b> 'nden alınacaktır. <b>Payda:</b> <b>AMİ ICD 10 kodları</b> * I20.0 Unstable angina * I20.8 Angina pectoris'in diğer formları * I20.9 Angina pectoris, tanımlanmamış * I21 Akut miyokard enfarktüsü * I21.0 Ön duvar akut transmural miyokard enfarktüsü * I21.1 Alt duvar akut transmural miyokard enfarktüsü * I21.2 Akut transmural miyokard enfarktüsü diğer yerlerin * I21.3 Akut transmural miyokard enfarktüsü tanımlanmamış yerlerin * I21.4 Akut subendokardiyal miyokard enfarktüsü * I21.9 Akut miyokardiyal enfarktüs, tanımlanmamış
<b>Hedef Değer</b>	≤ %5

<b>Hedef Grup</b>	18 yaş ve üstü hastalar
<b>Hariç Tutulacaklar</b>	
<b>Teknik Notlar</b>	<b>Pay:</b> Paydada yer alan hastalardan, tanı tarihinden itibaren 30 gün içinde hastanede ya da hastane dışında ex olan hasta sayısı <b>Örnek:</b> 15 Ocak tarihinde tanı alan hasta 14 Şubat tarihine kadar izlenecektir. <b>Payda:</b> Ölçüm yapılan ilgili dönemde AMİ ICD 10 tanı kodlarından herhangi birini <b>ana tanı</b> olarak alan tekil hasta sayısı İlgili dönemde hasta birden fazla kez AMİ tanısı almış ise ilk tanı aldığı tarih esas alınarak tekilleştirilir. Kurum düzeyindeki gösterge ölçümü, ilk AMİ tanısı ile yatışın yapıldığı kurum esas alınarak yapılır.
<b>Veri Analiz Periyodu</b>	6 aylık, yıllık
<b>Sorumlular</b>	SHGM SKAÇHDB, İl Klinik Kalite Birimi, Klinik Kalite İyileştirme Komitesi



## By-Pass Cerrahisi Sonrası Mortalite Oranı



<b>Gösterge Kodu</b>	<b>KK.G11.UBK</b>
<b>Tanım</b>	By-pass cerrahisi geçiren hastalarda cerrahi sonrası bir ay içinde ölen hastaların oranını ifade etmektedir.
<b>Standart</b>	Koroner kalp hastaları etkin şekilde teşhis ve tedavi edilmelidir.
<b>Hesaplama Yöntemi</b>	İlgili dönemde; (Paydada yer alan hastalarda, cerrahiden sonra bir ay içerisinde ölen hasta sayısı / By-pass cerrahisi geçirmiş KKH tanılı hasta sayısı) X 100
<b>Veri Kaynağı</b>	<b>Pay:</b> By-pass cerrahisi sonrası bir ay içinde ölen hastalarla ilgili veri <b>Ölüm Bilgi Sistemi (ÖBS)</b> 'nden alınacaktır. <b>Payda:</b> <b>By-pass cerrahisi SUT kodları:</b> * 604.910 Koroner arter by-pass, karotid endarterektomi ile birlikte patch plasti * 604.920 Koroner arter by-pass, otojen greft (Safen/IMA vb), dört ve daha çok koroner grefti * 604.930 Koroner arter by-pass, otojen greft (Safen/IMA vb), iki koroner grefti * 604.940 Koroner arter by-pass, otojen greft (Safen/IMA vb), tek koroner grefti * 604.950 Koroner arter by-pass, otojen greft (Safen/IMA vb), üç koroner grefti * 604.960 Koroner arter by-pass, otojen greft (Safen/IMA vb), beş koroner grefti, kardiyopulmoner by-pass ile * 604.970 Koroner arter by-pass, otojen greft (Safen/IMA vb), beşten fazla koroner grefti, kardiyopulmoner by-pass ile * 604.980 Koroner arter by-pass, otojen greft (Safen/IMA vb), dört koroner grefti, kardiyopulmoner by-pass ile

<b>Veri Kaynağı</b>	* 604.990 Koroner arter by-pass, otojen greft (Safen/IMA vb), iki koroner grefti, kardiyopulmoner by-pass ile * 605.000 Koroner arter by-pass, otojen greft (Safen/IMA vb.), tek koroner grefti, kardiyopulmoner by-pass ile * 605.010 Koroner arter by-pass, otojen greft (Safen/IMA vb), üç koroner grefti, kardiyopulmoner by-pass ile * 605.020 Koroner arteriyovenöz veya arteriyokardiak fistül onarımı <b>KKH ICD 10 kodları:</b> * I25.0 Aterosklerotik kardiyovasküler hastalık * I25.1 Aterosklerotik kalp hastalığı * I25.8 Kronik iskemik kalp hastalığının diğer formları * I25.9 Kronik iskemik kalp hastalığı, tanımlanmamış
<b>Hedef Değer</b>	≤ %1
<b>Hedef Grup</b>	18 yaş ve üstü hastalar
<b>Hariç Tutulacaklar</b>	
<b>Teknik Notlar</b>	<b>Pay:</b> Paydada yer alan hastalardan, işlem tarihinden itibaren 30 gün içinde hastanede ya da hastane dışında ex olan hasta sayısı <b>Örnek:</b> 15 Ocak tarihinde tanı alan hasta 14 Şubat tarihine kadar izlenecektir. <b>Payda:</b> Ölçüm yapılan ilgili dönemde By-pass cerrahisi SUT Kodlarından herhangi biri ile birlikte KKH ICD 10 tanı kodlarından herhangi birini <b>ana tanı</b> olarak alan tekil hasta sayısı İlgili dönemde hasta birden fazla kez By-pass cerrahisi SUT kodu almış ise ilk işlem tarihi esas alınarak tekilleştirilir.
<b>Veri Analiz Periyodu</b>	6 aylık, yıllık
<b>Sorumlular</b>	SHGM SKAÇHDB, İl Klinik Kalite Birimi, Klinik Kalite İyileştirme Komitesi



## By-Pass Cerrahisi Sonrası Reoperasyon Oranı



<b>Gösterge Kodu</b>	<b>KK.G12.UBK</b>
<b>Tanım</b>	By-pass cerrahisi sonrası bir ay içinde reoperasyon yapılan KKH tanılı hastaların oranını ifade etmektedir.
<b>Standart</b>	Koroner kalp hastaları etkin şekilde teşhis ve tedavi edilmelidir
<b>Hesaplama Yöntemi</b>	İlgili dönemde; (Paydada yer alan hastalarda, cerrahi sonrası bir ay içinde reoperasyon yapılan KKH tanılı hasta sayısı / By-pass cerrahisi geçiren KKH tanılı hasta sayısı) X 100
<b>Veri Kaynağı</b>	<p><b>Pay:</b> <b>By-Pass cerrahisi SUT kodları:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>* 604.910 Koroner arter by-pass, karotid endarterektomi ile birlikte patch plasti</li><li>* 604.920 Koroner arter by-pass, otojen greft (Safen/IMA vb), dört ve daha çok koroner grefti</li><li>* 604.930 Koroner arter by-pass, otojen greft (Safen/IMA vb), iki koroner grefti</li><li>* 604.940 Koroner arter by-pass, otojen greft (Safen/IMA vb), tek koroner grefti</li><li>* 604.950 Koroner arter by-pass, otojen greft (Safen/IMA vb), üç koroner grefti</li><li>* 604.960 Koroner arter by-pass, otojen greft (Safen/IMA vb), beş koroner grefti, kardiyopulmoner by-pass ile</li><li>* 604.970 Koroner arter by-pass, otojen greft (Safen/IMA vb), beşten fazla koroner grefti, kardiyopulmoner by-pass ile</li><li>* 604.980 Koroner arter by-pass, otojen greft (Safen/IMA vb), dört koroner grefti, kardiyopulmoner by-pass ile</li><li>* 604.990 Koroner arter by-pass, otojen greft (Safen/IMA vb), iki koroner grefti, kardiyopulmoner by-pass ile</li><li>* 605.000 Koroner arter by-pass, otojen greft (Safen/IMA vb.), tek koroner grefti, kardiyopulmoner by-pass ile</li><li>* 605.010 Koroner arter by-pass, otojen greft (Safen/IMA vb), üç koroner grefti, kardiyopulmoner by-pass ile</li><li>* 605.020 Koroner arteriyovenöz veya arteriyokardiak fistül onarımı</li></ul> <p><b>Payda:</b> <b>By-pass cerrahisi SUT kodları:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>* 604.910 Koroner arter by-pass, karotid endarterektomi ile birlikte patch plasti</li><li>* 604.920 Koroner arter by-pass, otojen greft (Safen/IMA vb), dört ve daha çok koroner grefti</li></ul>

<b>Veri Kaynağı</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>* 604.930 Koroner arter by-pass, otojen greft (Safen/IMA vb), iki koroner grefti</li><li>* 604.940 Koroner arter by-pass, otojen greft (Safen/IMA vb), tek koroner grefti</li><li>* 604.950 Koroner arter by-pass, otojen greft (Safen/IMA vb), üç koroner grefti</li><li>* 604.960 Koroner arter by-pass, otojen greft (Safen/IMA vb), beş koroner grefti, kardiyopulmoner by-pass ile</li><li>* 604.970 Koroner arter by-pass, otojen greft (Safen/IMA vb), beşten fazla koroner grefti, kardiyopulmoner by-pass ile</li><li>* 604.980 Koroner arter by-pass, otojen greft (Safen/IMA vb), dört koroner grefti, kardiyopulmoner by-pass ile</li><li>* 604.990 Koroner arter by-pass, otojen greft (Safen/IMA vb), iki koroner grefti, kardiyopulmoner by-pass ile</li><li>* 605.000 Koroner arter by-pass, otojen greft (Safen/IMA vb.), tek koroner grefti, kardiyopulmoner by-pass ile</li><li>* 605.010 Koroner arter by-pass, otojen greft (Safen/IMA vb), üç koroner grefti, kardiyopulmoner by-pass ile</li><li>* 605.020 Koroner arteriyovenöz veya arteriyokardiak fistül onarımı</li></ul> <p><b>KKH ICD 10 kodları:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>* I25.0 Aterosklerotik kardiyovasküler hastalık</li><li>* I25.1 Aterosklerotik kalp hastalığı</li><li>* I25.8 Kronik iskemik kalp hastalığının diğer formları</li><li>* I25.9 Kronik iskemik kalp hastalığı, tanımlanmamış</li></ul>
<b>Hedef Değer</b>	≤ %10
<b>Hedef Grup</b>	18 yaş ve üstü hastalar
<b>Hariç Tutulacaklar</b>	
<b>Teknik Notlar</b>	<p><b>Pay:</b> Paydada yer alan hastalardan işlem tarihinden itibaren 30 gün içinde tekrar By-pass cerrahisi SUT işlem kodlarından herhangi birini alan tekil hasta sayısı</p> <p><b>Örnek:</b> 15 Ocak tarihinde tanı alan hasta 15 Şubat tarihine kadar izlenecektir.</p> <p><b>Payda:</b> Ölçüm yapılan ilgili dönemde By-pass cerrahisi SUT kodlarından herhangi biri ile birlikte KKH ICD 10 tanı kodlarından herhangi birini <b>ana tanı</b> olarak alan tekil hasta sayısı</p>
<b>Veri Analiz Periyodu</b>	6 aylık, yıllık
<b>Sorumlular</b>	SHGM SKAÇHDB, İl Klinik Kalite Birimi, Klinik Kalite İyileştirme Komitesi