



# BARIATRİK VE METABOLİK CERRAHİ

# 14

## **İ Bilimsel Komisyon**

Prof. Dr. Erman ÇAKAL  
Prof. Dr. Halil ALIŞ  
Prof. Dr. Mustafa ŞAHİN  
Prof. Dr. Tülin DÜGER  
Prof. Dr. Volkan GENÇ  
Prof. Dr. Volkan KAYNAROĞLU  
Doç.Dr. Nihal Zekiye ERDEM  
Doç. Dr. Sadık AÇIKEL  
Uzm. Dyt. Yeter ÇELİK

## Obezitede Bariatrik ve Metabolik Cerrahi

Obezite, dünyadaki yetişkin nüfusun yaklaşık üçte birini etkileyen yaygın bir hastalık olup pek çok tıbbi, psikososyal ve ekonomik problemlere neden olmaktadır.

Obezite tedavisinin öncelikle temelini diyet, egzersiz ve hastalara sağlıklı bir yaşam tarzının kazandırılması oluşturmaktadır. Hedeflenen kilo kaybına ulaşamayan hastalarda farmakoterapi gündeme gelmekte olup, buna rağmen pek çok hastada arzu edilen, kalıcı kilo kaybına ulaşılamamaktadır.

Birçok hastada tıbbi tedaviler ile istenilen kilo kaybının sağlanamaması nedeniyle obezitenin tedavisi için günümüzde çeşitli cerrahi yaklaşımlar geliştirilmiş olup bunlar bariyatrik veya metabolik cerrahi olarak adlandırılmaktadır. Bariyatrik cerrahi sonuçları, obezite ve ilgili komplikasyonlarda çarpıcı ve uzun süreli iyileşmeyi desteklemektedir. Ancak uygun hastanın ve bariyatrik yöntemin seçimi, ameliyat öncesi ve sonrası değerlendirme ile takip, bariyatrik cerrahinin başarısı için çok önemlidir. İdeal olan tüm bu süreçlerde hastanın multidisipliner bir anlayışla değerlendirilip takip edilmesidir.

## Klinik Kalite Programında Bariatrik ve Metabolik Cerrahi ile İlgili Hedefler

- Obezite tanılı hastaların veya Bariatrik ve Metabolik Cerrahi işlem yapılan hastaların takibinde asgari düzeyde olması gereken bakımın standardizasyonunu sağlamak
- Mortalite ve morbiditeyi azaltmak
- Komplikasyonları azaltmak
- Maliyetleri azaltmak
- Hasta yaşam kalitesini artırmak

## Bariatrik ve Metabolik Cerrahi Sağlık Olgusuna İlişkin Klinik Kalite Standart ve Göstergeleri

Bariatrik ve Metabolik Cerrahi sağlık olgusu için toplam beş standart ve 20 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 standart ve göstergeler aşağıda sıralanmıştır:

## BM.S1 Endikasyonsuz cerrahi uygulamalar önlenmelidir.

### BM.S1 Göstergeleri:

→ [BM.G1. Bariatrik ve metabolik cerrahi geçiren hastalar içinde ameliyat öncesi VKİ  \$\geq\$  40 olan hastaların oranı](#)

## BM.S2 Obezite tanılı hastalar preoperatif dönemde bir program dahilinde değerlendirilmelidir.

### BM.S2. Göstergeleri:

→ [BM.G2. Bariatrik ve metabolik cerrahi geçiren hastalar içinde psikiyatri konsültasyonu yapılan hasta oranı](#)

→ [BM.G3. Bariatrik ve metabolik cerrahi geçiren hastalar içinde endokrin ve metabolik açıdan konsülte edilen hasta oranı](#)

→ [BM.G4. Bariatrik ve metabolik cerrahi geçiren hastalarda preoperatif dönemde fizyoterapi yapılan hasta oranı](#)

→ [BM.G5. Bariatrik ve metabolik cerrahi geçiren hastalarda preoperatif dönemde diyet danışma hizmeti alan hasta oranı](#)

→ [BM.G6. Bariatrik ve metabolik cerrahi geçiren hastalar içinde kardiyoloji konsültasyonu ile değerlendirilen hasta oranı](#)

→ [BM.G7. Bariatrik ve metabolik cerrahi geçiren hastalarda EKO yapılan hasta oranı](#)

→ [BM.G8. Bariatrik ve metabolik cerrahi geçiren hastalarda LDL değeri ölçülen hasta oranı](#)

→ [BM.G9. Bariatrik ve metabolik cerrahi geçiren preoperatif dönemdeki VKİ değeri en az % 5 oranında azalan hasta oranı](#)

## BM.S3 Perioperatif dönemde komplikasyonlar açısından hasta takibi sağlanmalıdır.

### BM.S3. Göstergeleri:

→ [BM.G10. Bariatrik ve metabolik cerrahi geçiren hastalarda perioperatif kanama komplikasyonu görülen hasta oranı](#)

## BM.S4 Bariatrik ve metabolik cerrahi geçiren hastalar postoperatif dönemde takip ve kontrol edilmelidir.

### BM.S4. Göstergeleri:

→ [BM.G11. Bariatrik ve metabolik cerrahi geçiren hastalarda postoperatif HbA1c düzeyi %6,5 altında olan hasta oranı](#)

→ [BM.G12. Bariatrik ve metabolik cerrahi geçiren hastalarda postoperatif ilk altı ayda reoperasyon yapılan hasta oranı](#)

→ [BM.G13. Bariatrik ve metabolik cerrahi geçiren hastalar içinde endoskopik tedavi yapılan hastaların oranı](#)

→ [BM.G14. Bariatrik ve metabolik cerrahi geçiren hastalarda postoperatif dönemde VKİ ölçümü  \$\leq\$ 30 olan hasta oranı](#)

→ [BM.G15. Bariatrik ve metabolik cerrahi geçiren hastalarda postoperatif dönemde, gerekli laboratuvar tetkikleri yapılan hasta oranı](#)

→ [BM.G16. Bariatrik ve metabolik cerrahi geçiren hastalarda postoperatif dönemde diyet danışma hizmeti alan hasta oranı](#)

## BM.S5 Bariatrik ve metabolik cerrahi geçiren hastalar etkin şekilde tedavi edilmelidir.

### BM.S5. Göstergeleri:

→ [BM.G17. Bariatrik ve metabolik cerrahi geçiren hastalarda mortalite oranı \(bir aylık\)](#)

→ [BM.G18. Bariatrik ve metabolik cerrahi geçiren hastalarda mortalite oranı \(bir yıllık\)](#)

→ [BM.G19. Bariatrik ve metabolik cerrahi geçiren hastalarda pulmoner emboli gelişen hasta oranı](#)

→ [BM.G20. Bariatrik ve metabolik cerrahi geçiren hastalarda derin ven trombozu gelişen hasta oranı](#)



### Bariatrik ve Metabolik Cerrahi Geçiren Hastalar İçinde Ameliyat Öncesi VKİ $\geq 40$ Olan Hastaların Oranı



<b>Gösterge Kodu</b>	<b>BM.G1.UBK</b>
<b>Tanım</b>	Bariatrik ve Metabolik Cerrahi geçiren hastalar içinde ameliyat öncesi son 30 gün içerisinde VKİ $\geq 40$ olan hastaların oranını ifade etmektedir.
<b>Standart</b>	Endikasyonsuz cerrahi uygulamalar önlenmelidir.
<b>Hesaplama Yöntemi</b>	İlgili dönemde; (Paydadaki hasta grubu içinde VKİ $\geq 40$ olan tekil hasta sayısı/ Bariatrik ve Metabolik Cerrahi geçiren tekil hasta sayısı) X100
<b>Veri Kaynağı</b>	<b>Pay:</b> Boy ve kilosu ölçülerek VKİ $\geq 40$ hesaplanan hasta sayısı <b>Payda:</b> * 609 872 Obezite, sleeve * 609 871 Obezite, by-pass * 609 873 Obezite, banding * 609 877 Duodenal switch-biliopankreatik diversiyon
<b>Hedef Değer</b>	
<b>Hedef Grup</b>	18 yaş ve üstü hastalar
<b>Hariç Tutulacaklar</b>	
<b>Teknik Notlar</b>	<b>Pay:</b> Paydadaki hasta grubu içinde ameliyat tarihinden 30 gün öncesine kadar ölçülen VKİ değeri 40 ve üzerinde olan tekil hasta sayısı <b>Örnek:</b> 15 Şubat tarihinde opere edilen hastaların 15 Ocak tarihine kadar olan verilerinde aranacaktır. <b>Payda:</b> Ölçüm yapılan ilgili dönemde Bariatrik ve Metabolik Cerrahi geçiren tekil hasta sayısı
<b>Veri Analiz Periyodu</b>	6 aylık ve yıllık
<b>Sorumlular</b>	SHGM SKAÇHDB, İl Klinik Kalite Birimi Klinik Kalite İyileştirme Komitesi



### Bariatrik ve Metabolik Cerrahi Geçiren Hastalar İçinde Psikiyatri Konsültasyonu Yapılan Hasta Oranı



<b>Gösterge Kodu</b>	<b>BM.G2.UBK</b>
<b>Tanım</b>	Bariatrik ve Metabolik Cerrahi geçiren hastalar içinde preoperatif 6 aylık dönemde psikiyatri konsültasyonu yapılan hasta oranını ifade etmektedir.
<b>Standart</b>	Obezite tanılı hastalar preoperatif dönemde bir program dahilinde değerlendirilmelidir.
<b>Hesaplama Yöntemi</b>	İlgili dönemde; (Paydadaki hastalar içinde preoperatif 6 aylık dönemde psikiyatri konsültasyonu yapılan tekil hasta sayısı/Bariatrik ve Metabolik Cerrahi geçiren tekil hasta sayısı) X100
<b>Veri Kaynağı</b>	<b>Pay:</b> Psikiyatri konsültasyonu istenen hasta sayısı <b>(Psikiyatri Klinik kodu: 181)</b> <b>Payda:</b> * 609 872 Obezite, sleeve * 609 871 Obezite, by-pass * 609 873 Obezite, banding * 609 877 Duodenal switch-biliopankreatik diversiyon
<b>Hedef Değer</b>	$\geq$ %95
<b>Hedef Grup</b>	18 yaş ve üstü hastalar
<b>Hariç Tutulacaklar</b>	
<b>Teknik Notlar</b>	<b>Pay:</b> Paydadaki hastalar içinde preoperatif 6 aylık dönemde psikiyatri konsültasyonu yapılan tekil hasta sayısı <b>(Psikiyatri Klinik kodu: 181)</b> <b>Örnek:</b> Ocak ayında opere edilen hastaların preoperatif dönemde en fazla 6 ay öncesine kadar yapılmış işlemlerinde aranacaktır. Yani 15 Ocak tarihinde opere edilen hastanın bir önceki yıl 15 Temmuz tarihine kadar, 15 Mart tarihinde opere edilen hastanın ise bir önceki yıl 15 Ekim tarihine kadar olan işlemlerinde aranacaktır. <b>Payda:</b> Ölçüm yapılan ilgili dönemde Bariatrik ve Metabolik Cerrahi geçiren tekil hasta sayısı
<b>Veri Analiz Periyodu</b>	6 aylık ve yıllık
<b>Sorumlular</b>	SHGM SKAÇHDB, İl Klinik Kalite Birimi Klinik Kalite İyileştirme Komitesi



## Bariatrik ve Metabolik Cerrahi Geçiren Hastalar İçinde Endokrin ve Metabolik Açından Konsülte Edilen Hasta Oranı



<b>Gösterge Kodu</b>	<b>BM.G3.UBK</b>
<b>Tanım</b>	Bariatrik ve Metabolik Cerrahi geçiren hastalarda preoperatif 6 aylık dönemde, Endokrin ve Metabolik Hastalıklar veya Dahiliye Uzmanı tarafından konsültasyonu yapılan hasta oranını ifade etmektedir.
<b>Standart</b>	Obezite tanılı hastalar preoperatif dönemde bir program dahilinde değerlendirilmelidir.
<b>Hesaplama Yöntemi</b>	İlgili dönemde; (Paydadaki hastalar içinde preoperatif 6 aylık dönemde endokrin ve metabolik hastalıklar veya dahiliye uzmanı tarafından konsültasyonu yapılan tekil hasta sayısı/ Bariatrik ve Metabolik Cerrahi geçiren tekil hasta sayısı) X100
<b>Veri Kaynağı</b>	<b>Pay:</b> Paydadaki hastalar içinde preoperatif 6 aylık dönemde endokrin ve metabolik hastalıklar veya dahiliye uzmanı tarafından konsültasyonu yapılan ya da ilgili polikliniğe başvuru yapan ve aşağıdaki tanı kodlarını alan tekil hasta sayısı İç hastalıkları Klinik Kodu:157 Endokrin ve Metabolik Hastalıklar Klinik Kodu:139 <b>Obezite ICD 10 tanı kodları</b> * E66.0 Obezite, aşırı kaloriye bağlı * E66.1 Obezite, ilaçlara-bağlı * E66.2 Aşırı obezite, alveoler hipoventilasyonla birlikte olan * E66.8 Obezite, diğer * E66.9 Obezite, tanımlanmamış <b>Payda:</b> * 609.872 Obezite, sleeve * 609.871 Obezite, by-pass

<b>Veri Kaynağı</b>	* 609.873 Obezite, banding * 609.877 Duodenal switch-biliopankreatik diversiyon
<b>Hedef Değer</b>	≥ %95
<b>Hedef Grup</b>	18 yaş ve üstü hastalar
<b>Hariç Tutulacaklar</b>	<b>Pay:</b> Paydadaki hastalar içinde preoperatif 6 aylık dönemde endokrin ve metabolik hastalıklar veya dahiliye uzmanı tarafından konsültasyonu yapılan ya da ilgili polikliniğe başvuru yapan ve Obezite ICD 10 tanı kodlarını <b>ana ya da ek tanı</b> olarak alan tekil hasta sayısı İç hastalıkları Klinik Kodu:157 Endokrin ve Metabolik Hastalıklar Klinik Kodu:139
<b>Teknik Notlar</b>	<b>Örnek:</b> Ocak ayında opere edilen hastaların preoperatif dönemde en fazla 6 ay öncesine kadar yapılmış işlemlerinde aranacaktır. Yani 15 Ocak tarihinde opere edilen hastanın bir önceki yıl 15 Temmuz tarihine kadar, 15 Mart tarihinde opere edilen hastanın ise bir önceki yıl 15 Ekim tarihine kadar olan işlemlerinde aranacaktır. <b>Payda:</b> Ölçüm yapılan ilgili dönemde Bariatrik ve Metabolik Cerrahi geçiren tekil hasta sayısı
<b>Veri Analiz Periyodu</b>	6 aylık ve yıllık
<b>Sorumlular</b>	SHGM SKAÇHDB, İl Klinik Kalite Birimi Klinik Kalite İyileştirme Komitesi



**Bariatrik ve Metabolik Cerrahi Geçiren Hastalarda Preoperatif Dönemde Fizyoterapi Yapılan Hasta Oranı**



<b>Gösterge Kodu</b>	<b>BM.G4.UBK</b>
<b>Tanım</b>	Bariatrik ve Metabolik Cerrahi geçiren hastalarda preoperatif 6 aylık dönemde en az 12 kez fizyoterapi yapılan hasta oranını ifade etmektedir.
<b>Standart</b>	Obezite tanılı hastalar preoperatif dönemde bir program dahilinde değerlendirilmelidir.
<b>Hesaplama Yöntemi</b>	İlgili dönemde; (Paydadaki hastalar içinde preoperatif 6 aylık dönemde en az 12 kez fizyoterapi yapılan tekil hasta sayısı/Bariatrik ve Metabolik Cerrahi geçiren tekil hasta sayısı) X100
<b>Veri Kaynağı</b>	<b>Pay:</b> 6 aylık dönemde en az 12 kez aşağıdaki SUT kodlarını alan hasta sayısı <b>Fizik Tedavi SUT Kodları</b> * 702.380 Postür egzersizi * 702.390 Postüral drenaj * 702.400 Progresif dirençli egzersiz * 702.480 Solunum egzersizleri * 702.170 EHA egzersizleri * 702.510 Yürüme egzersizleri <b>Payda:</b> * 609.872 Obezite, sleeve * 609.871 Obezite, by-pass * 609.873 Obezite, banding * 609.877 Duodenal switch-biliopankreatik diversiyon

<b>Hedef Değer</b>	≥ %95
<b>Hedef Grup</b>	18 yaş ve üstü hastalar
<b>Hariç Tutulacaklar</b>	Operasyon öncesi son 6 ay içinde VKİ < 40 olan hastalar
<b>Teknik Notlar</b>	<b>Pay:</b> Paydadaki hastalar içinde preoperatif 6 aylık dönemde en az 12 kez fizik tedavi SUT kodlarını alan hasta sayısı <b>Örnek:</b> Ocak ayında opere edilen hastaların preoperatif dönemde en fazla 6 ay öncesine kadar yapılmış işlemlerinde aranacaktır. Yani 15 Ocak tarihinde opere edilen hastanın bir önceki yıl 15 Temmuz tarihine kadar, 15 Mart tarihinde opere edilen hastanın ise bir önceki yıl 15 Ekim tarihine kadar olan işlemlerinde aranacaktır. <b>Payda:</b> Ölçüm yapılan ilgili dönemde Bariatrik ve Metabolik Cerrahi geçiren tekil hasta sayısı
<b>Veri Analiz Periyodu</b>	6 aylık ve yıllık
<b>Sorumlular</b>	SHGM SKAÇHDB, İl Klinik Kalite Birimi Klinik Kalite İyileştirme Komitesi



## Bariatrik ve Metabolik Cerrahi Geçiren Hastalarda Preoperatif Dönemde Diyet Danışma Hizmeti Alan Hasta Oranı



<b>Gösterge Kodu</b>	<b>BM.G5.UBK</b>
<b>Tanım</b>	Bariatrik ve Metabolik Cerrahi geçiren ve olan hastalar içinde preoperatif 6 aylık dönemde diyetisyenden en az 12 kez diyet danışma hizmeti alan hasta oranını ifade etmektedir.
<b>Standart</b>	Obezite tanılı hastalar preoperatif dönemde bir program dahilinde değerlendirilmelidir.
<b>Hesaplama Yöntemi</b>	İlgili dönemde; (Paydada yer alan olan hastalar içinde preoperatif 6 aylık dönemde diyetisyenden en az 12 kez diyet danışma hizmeti alan tekil hasta sayısı/Bariatrik ve Metabolik Cerrahi geçiren tekil hasta sayısı) X100
<b>Veri Kaynağı</b>	<b>Pay:</b> * Z71.3 Diyet danışması alan hastalar <b>Payda:</b> * 609.872 Obezite, sleeve * 609.871 Obezite, by-pass * 609.873 Obezite, banding * 609.877 Duodenal switch-biliopankreatik diversiyon
<b>Veri Kaynağı</b>	<b>03 Mart 2020'de yayınlanan SUT kodları:</b> * L102820 Glike hemoglobin (Hb A1c) * L102830 Glike hemoglobin (Hb A1c) (HPLC) * L102840 Glike hemoglobin (Hb A1c) (Elektroforez)
<b>Hedef Değer</b>	≥ %95
<b>Hedef Grup</b>	18 yaş üstü hastalar
<b>Hariç Tutulacaklar</b>	Operasyon öncesi son 6 ay içinde VKI < 40 olan hastalar
<b>Teknik Notlar</b>	<b>Pay:</b> Paydada yer alan hastalar içinde preoperatif 6 aylık dönemde en az 12 kez diyet danışması ICD 10 kodunu <b>ana veya ek tanı</b> olarak alan hasta sayısı <b>Örnek:</b> Ocak ayında opere edilen hastaların preoperatif dönemde en fazla 6 ay öncesine kadar yapılmış işlemlerinde aranacaktır. Yani 15 Ocak tarihinde opere edilen hastanın bir önceki yıl 15 Temmuz tarihine kadar, 15 Mart tarihinde opere edilen hastanın ise bir önceki yıl 15 Ekim tarihine kadar olan işlemlerinde aranacaktır. <b>Payda:</b> Ölçüm yapılan ilgili dönemde Bariatrik ve Metabolik Cerrahi geçiren tekil hasta sayısı
<b>Veri Analiz Periyodu</b>	6 aylık ve yıllık
<b>Sorumlular</b>	SHGM SKAÇHDB, İl Klinik Kalite Birimi Klinik Kalite İyileştirme Komitesi



**Bariatrik ve Metabolik Cerrahi Geçiren  
Hastalar İçinde Kardiyoloji Konsültasyonu ile  
Değerlendirilen Hasta Oranı**



<b>Gösterge Kodu</b>	<b>BM.G6.UBK</b>
<b>Tanım</b>	Bariatrik ve Metabolik Cerrahi geçiren hastalarda preoperatif 6 aylık dönemde kardiyoloji tarafından değerlendirilen hasta oranını ifade etmektedir.
<b>Standart</b>	Obezite tanılı hastalar preoperatif dönemde bir program dahilinde değerlendirilmelidir.
<b>Hesaplama Yöntemi</b>	İlgili dönemde; (Paydada yer alan hastalar içinde preoperatif 6 aylık dönemde kardiyoloji tarafından değerlendirilen tekil hasta sayısı /Bariatrik ve Metabolik Cerrahi geçiren tekil hasta sayısı) X100
<b>Veri Kaynağı</b>	<b>Pay:</b> Paydadaki hastalar içinde; Kardiyoloji konsültasyonu veya kardiyoloji muayene girişi yapılan Klinik kodu:163 <b>Payda:</b> * 609.872 Obezite, sleeve * 609.871 Obezite, by-pass * 609.873 Obezite, banding * 609.877 Duodenal switch-biliopankreatik diversiyon
<b>Hedef Değer</b>	≥ %95
<b>Hedef Grup</b>	18 yaş üstündeki hastalar
<b>Hariç Tutulacaklar</b>	

<b>Teknik Notlar</b>	<b>Pay:</b> Paydadaki hastalar içinde; kardiyoloji konsültasyonu veya kardiyoloji muayene girişi yapılan ve kan basıncı ölçümü girilen tekil hasta sayısı (Klinik kodu:163) <b>Örnek:</b> Ocak ayında opere edilen hastaların preoperatif dönemde en fazla 6 ay öncesine kadar yapılmış işlemlerinde aranacaktır. Yani 15 Ocak tarihinde opere edilen hastanın bir önceki yıl 15 Temmuz tarihine kadar, 15 Mart tarihinde opere edilen hastanın ise bir önceki yıl 15 Ekim tarihine kadar olan işlemlerinde aranacaktır. <b>Payda:</b> Ölçüm yapılan ilgili dönemde Bariatrik ve Metabolik Cerrahi geçiren tekil hasta sayısı
<b>Veri Analiz Periyodu</b>	6 aylık ve yıllık
<b>Sorumlular</b>	SHGM SKAÇHDB, İl Klinik Kalite Birimi Klinik Kalite İyileştirme Komitesi



## Bariatrik ve Metabolik Cerrahi Geçiren Hastalarda EKO Yapılan Hasta Oranı



<b>Gösterge Kodu</b>	<b>BM.G7.UBK</b>
<b>Tanım</b>	VKİ ≥40 olan hastalarda Bariatrik ve Metabolik Cerrahi öncesi 6 aylık dönemde EKO yapılan hastaların oranını ifade etmektedir.
<b>Standart</b>	Obezite tanılı hastalar preoperatif dönemde bir program dahilinde değerlendirilmelidir.
<b>Hesaplama Yöntemi</b>	İlgili dönemde; (Paydadaki hastalar içinde Ekokardiyografi çekilen tekil hasta sayısı/Bariatrik ve Metabolik Cerrahi geçiren ve VKİ ≥40 olan tekil hasta sayısı) X100
<b>Veri Kaynağı</b>	<b>Pay:</b> * 700.590 Kontrast ekokardiyografi * 700.600 Transtorasik ekokardiyografi * 700.610 Transözefajiyal ekokardiyografi * 700.620 Egzersiz (Eforlu) veya farmakolojik stres ekokardiyografi <b>Payda:</b> * 609.872 Obezite, sleeve * 609.871 Obezite, by-pass * 609.873 Obezite, banding * 609.877 Duodenal switch-biliopankreatik diversiyon <b>ilaveten</b> * VKİ ≥40
<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> Paydadaki hastalar içinde preoperatif 6 aylık dönemde Ekokardiyografi SUT kodları girilen tekil hasta sayısı <b>Örnek:</b> Ekokardiyografi SUT kodu Ocak ayında opere edilen hastaların preoperatif dönemde en fazla 6 ay öncesine kadar yapılmış işlemlerinde aranacaktır. Yani 15 Ocak tarihinde opere edilen hastanın bir önceki yıl 15 Temmuz tarihine kadar, 15 Mart tarihinde opere edilen hastanın ise bir önceki yıl 15 Ekim tarihine kadar olan işlemlerinde aranacaktır. <b>Payda:</b> Ölçüm yapılan ilgili dönemde Bariatrik ve Metabolik Cerrahi geçiren hastalardan preoperatif 6 ay içinde VKİ≥40 olarak girilen tekil hastala sayısı.
<b>Veri Analiz Periyodu</b>	6 aylık ve yıllık
<b>Sorumlular</b>	SHGM SKAÇHDB, İl Klinik Kalite Birimi Klinik Kalite İyileştirme Komitesi



## Bariatrik ve Metabolik Cerrahi Geçiren Hastalarda LDL Değeri Ölçülen Hasta Oranı



<b>Gösterge Kodu</b>	<b>BM.G8.UBK</b>
<b>Tanım</b>	Bariatrik ve Metabolik Cerrahi geçiren ve preoperatif 6 aylık dönemde LDL değeri ölçülen hasta oranını ifade etmektedir.
<b>Standart</b>	Obezite tanılı hastalar preoperatif dönemde bir program dahilinde değerlendirilmelidir.
<b>Hesaplama Yöntemi</b>	İlgili dönemde; (Paydada yer alan hastalarda preoperatif 6 aylık dönemde LDL değeri ölçülen tekil hasta sayısı/Bariatrik ve Metabolik Cerrahi geçiren tekil hasta sayısı) X100
<b>Veri Kaynağı</b>	<b>Pay:</b> * 902.290 LDL kolesterol <b>03 Mart 2020'de yayınlanan SUT kodu:</b> * L105000 LDL kolesterol (Direkt) <b>Payda:</b> * 609.872 Obezite, sleeve * 609.871 Obezite, by-pass * 609.873 Obezite, banding * 609.877 Duodenal switch-biliopankreatik diversiyon
<b>Hedef Değer</b>	
<b>Hedef Grup</b>	18 yaş ve üstü hastalar
<b>Hariç Tutulacaklar</b>	
<b>Teknik Notlar</b>	<b>Pay:</b> Paydadaki hastalar içinde preoperatif 6 aylık dönemde LDL kolesterol SUT girişi olan tekil hastalar <b>Örnek:</b> Ocak ayında opere edilen hastaların preoperatif dönemde en fazla 6 ay öncesine kadar yapılmış işlemlerinde aranacaktır. Yani 15 Ocak tarihinde opere edilen hastanın bir önceki yıl 15 Temmuz tarihine kadar, 15 Mart tarihinde opere edilen hastanın ise bir önceki yıl 15 Ekim tarihine kadar olan işlemlerinde aranacaktır. <b>Payda:</b> Ölçüm yapılan ilgili dönemde Bariatrik ve Metbolik Cerrahi geçiren tekil hasta sayısı
<b>Veri Analiz Periyodu</b>	6 aylık ve yıllık
<b>Sorumlular</b>	SHGM SKAÇHDB, İl Klinik Kalite Birimi Klinik Kalite İyileştirme Komitesi





## Preoperatif Dönemdeki VKİ Değeri En Az % 5 Oranında Azalan Hasta Oranı



<b>Gösterge Kodu</b>	<b>BM.G9.UBK</b>
<b>Tanım</b>	Bariatrik ve Metabolik Cerrahisi geçiren hastalar içinde preoperatif 6 ay öncesindeki değerlendirmelerde VKİ değeri en az % 5 oranında azalan hasta oranını ifade etmektedir.
<b>Standart</b>	Obezite tanılı hastalar preoperatif dönemde bir program dahilinde değerlendirilmelidir.
<b>Hesaplama Yöntemi</b>	İlgili dönemde; (Paydada yer alan hastalar içinde preoperatif 6 ay öncesindeki değerlendirmelerde VKİ değeri en az %5 oranında azalan tekil hasta sayısı/Bariatrik ve Metabolik Cerrahi geçiren tekil hasta sayısı) X100
<b>Veri Kaynağı</b>	<b>Pay:</b> Preoperatif 6 ay öncesi VKİ değeri ile cerrahi işlem öncesi son ölçülen VKİ değeri arasındaki fark en az %5 olan hasta sayısı <b>Payda:</b> * 609.872 Obezite, sleeve * 609.871 Obezite, by-pass * 609.873 Obezite, banding * 609.877 Duodenal switch-biliopankreatik diversiyon
<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; preoperatif 6 ila 12 ay arasında yapılan değerlendirmelerdeki VKİ değeri ile preoperatif son ölçülen VKİ değeri arasındaki fark %5 ve üzeri olan hastalar <b>Örnek:</b> 15 Ocak tarihinde opere edilen hastanın karşılaştırmaya esas <b>ilk VKİ değeri bir önceki yılın</b> 15 Ocak ile 15 Temmuz tarihi arasındaki işlemlerinde aranacaktır. Bu değer preoperatif dönemde son ölçülen değer ile karşılaştırılacaktır. İkinci VKİ değerinde birinciye göre % 5 oranında azalma olması durumunda bu hasta paya dahil edilecektir. <b>Payda:</b> Ölçüm yapılan ilgili dönemde Bariatrik ve Metabolik Cerrahi geçiren tekil hasta sayısı
<b>Veri Analiz Periyodu</b>	6 aylık ve yıllık
<b>Sorumlular</b>	SHGM SKAÇHDB, İl Klinik Kalite Birimi Klinik Kalite İyileştirme Komitesi



### Bariatrik ve Metabolik Cerrahi Geçiren Hastalarda Perioperatif Kanama Komplikasyonu Görülen Hasta Oranı



<b>Gösterge Kodu</b>	<b>BM.G10.UBK</b>
<b>Tanım</b>	Bariatrik ve Metabolik Cerrahi geçiren hastalarda perioperatif kanama (1 hafta içinde) komplikasyonu görülen hasta oranını ifade etmektedir.
<b>Standart</b>	Perioperatif dönemde komplikasyonlar açısından hasta takibi sağlanmalıdır.
<b>Hesaplama Yöntemi</b>	İlgili dönemde; (Paydadaki hastalar içinde operasyon sonrasındaki ilk 7 gün içerisinde kan transfüzyonu yapılan tekil hasta sayısı/Bariatrik ve Metabolik Cerrahi geçiren tekil hasta sayısı) X100
<b>Veri Kaynağı</b>	<b>Pay:</b> * 530.180 Kan veya ürünleri transfüzyonu <b>Payda:</b> * 609.872 Obezite, sleeve * 609.871 Obezite, by-pass * 609.873 Obezite, banding * 609.877 Duodenal switch-biliopankreatik diversiyon
<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> Paydadaki operasyonlar içinde operasyon tarihi ve sonrasındaki ilk 7 gün içerisinde kan transfüzyonu SUT kodu ile gerçekleştirilen tekil transfüzyon işlemi <b>Not:</b> Kan transfüzyonu SUT kodu ile gerçekleştirilen işlemler her operasyon için ayrı ayrı tekillleştirilecek <b>Payda:</b> Ölçüm yapılan ilgili dönemde Bariatrik ve Metabolik Cerrahi SUT kodları ile gerçekleştirilen operasyon sayısı
<b>Veri Analiz Periyodu</b>	6 aylık ve yıllık
<b>Sorumlular</b>	SHGM SKAÇHDB, İl Klinik Kalite Birimi Klinik Kalite İyileştirme Komitesi



### Bariatrik ve Metabolik Cerrahi Geçiren Hastalarda Postoperatif HbA1c düzeyi %6,5 Altında Olan Hasta Oranı



<b>Gösterge Kodu</b>	<b>BM.G11.UBK</b>
<b>Tanım</b>	DM tanılı hastalarda postoperatif 6-12 aylık dönemde HbA1c düzeyi %6,5 altında olan hasta oranını ifade etmektedir.
<b>Standart</b>	Bariatrik ve Metabolik Cerrahi geçiren hastalar postoperatif dönemde takip ve kontrol edilmelidir.
<b>Hesaplama Yöntemi</b>	İlgili dönemde; (Paydada yer alan hastalar içinde postoperatif 6-12 aylık dönemde son bakılan HbA1c düzeyi %6,5 altında olan hasta sayısı/ Bariatrik ve Metabolik Cerrahi geçiren DM tanılı ve postoperatif 6-12 aylık dönemde HbA1c bakılan tekil hasta sayısı) X100
<b>Veri Kaynağı</b>	<b>Pay:</b> Paydadaki hastalardan postoperatif 6-12 ay içerisinde son bakılan HbA1c değeri %6,5 altında olan hastalar <b>Payda:</b> * E10 İnsülin-bağımlı diyabetes mellitüs * E10.0 İnsülin bağımlı diyabetes mellitüs, komayla birlikte * E10.1 İnsülin bağımlı diyabetes mellitüs, ketoasidozla birlikte * E10.2 İnsülin bağımlı diyabetes mellitüs, böbrek komplikasyonu ile birlikte * E10.3 İnsülin bağımlı diyabetes mellitüs, göz komplikasyonu ile birlikte * E10.4 İnsülin bağımlı diyabetes mellitüs, nörolojik komplikasyonla birlikte * E10.5 İnsülin bağımlı diyabetes mellitüs, periferik dolaşım komplikasyonu ile birlikte * E10.6 İnsülin bağımlı diyabetes mellitüs, tanımlanmış diğer komplikasyonlarla birlikte * E10.7 İnsülin bağımlı diyabetes mellitüs, birden fazla komplikasyonla birlikte * E10.8 İnsülin bağımlı diyabetes mellitüs, tanımlanmamış komplikasyonlarla birlikte * E10.9 İnsülin bağımlı diyabetes mellitüs, komplikasyonları olmayan * E11 İnsülin-bağımlı olmayan diyabetes mellitüs * E11.0 İnsülin bağımlı olmayan diyabetes mellitüs, komayla birlikte * E11.1 İnsülin bağımlı olmayan diyabetes mellitüs, ketoasidozla birlikte * E11.2 İnsülin bağımlı olmayan diyabetes mellitüs, böbrek komplikasyonu ile birlikte * E11.3 İnsülin bağımlı olmayan diyabetes mellitüs, göz komplikasyonu ile birlikte

### Veri Kaynağı

- \* E11.4 İnsülin bağımlı olmayan diyabetes mellitüs, nörolojik komplikasyonla birlikte
- \* E11.5 İnsülin bağımlı olmayan diyabetes mellitüs, periferik dolaşım komplikasyonu ile birlikte
- \* E11.6 İnsülin bağımlı olmayan diyabetes mellitüs, tanımlanmış diğer komplikasyonlarla birlikte
- \* E11.7 İnsülin bağımlı olmayan diyabetes mellitüs, birden fazla komplikasyonla birlikte
- \* E11.8 İnsülin bağımlı olmayan diyabetes mellitüs, tanımlanmamış komplikasyonlarla birlikte
- \* E11.9 İnsülin bağımlı olmayan diyabetes mellitüs, komplikasyonları olmayan
- \* E12 Malnütrisyonu bağımlı diyabetes mellitüs
- \* E12.0 Malnütrisyonu bağımlı diyabetes mellitüs, komayla birlikte
- \* E12.1 Malnütrisyonu bağımlı diyabetes mellitüs, ketoasidozla birlikte
- \* E12.2+ Malnütrisyonu bağımlı diyabetes mellitüs, böbrek komplikasyonu ile birlikte
- \* E12.3+ Malnütrisyonu bağımlı diyabetes mellitüs, göz komplikasyonu ile birlikte
- \* E12.4+ Malnütrisyonu bağımlı diyabetes mellitüs, nörolojik komplikasyonla birlikte
- \* E12.5 Malnütrisyonu bağımlı diyabetes mellitüs, periferik dolaşım komplikasyonu ile birlikte
- \* E12.6 Malnütrisyonu bağımlı diyabetes mellitüs, tanımlanmış diğer komplikasyonlarla birlikte
- \* E12.7 Malnütrisyonu bağımlı diyabetes mellitüs, birden fazla komplikasyonla birlikte
- \* E12.8 Malnütrisyonu bağımlı diyabetes mellitüs, tanımlanmamış komplikasyonlarla birlikte
- \* E12.9 Malnütrisyonu bağımlı diyabetes mellitüs, komplikasyonları olmayan
- \* E13 Diyabetes mellitüs, diğer tanımlanmış
- \* E13.0 Diyabetes mellitüs, diğer tanımlanmış, komayla birlikte
- \* E13.1 Diyabetes mellitüs, diğer tanımlanmış, ketoasidozla birlikte
- \* E13.2 Diyabetes mellitüs, diğer tanımlanmış, böbrek komplikasyonu ile birlikte
- \* E13.3 Diyabetes mellitüs, diğer tanımlanmış, göz komplikasyonu ile birlikte
- \* E13.4 Diyabetes mellitüs, diğer tanımlanmış, nörolojik komplikasyonla birlikte
- \* E13.5 Diyabetes mellitüs, diğer tanımlanmış, periferik dolaşım komplikasyonu ile birlikte
- \* E13.6 Diyabetes mellitüs, diğer tanımlanmış, tanımlanmış diğer komplikasyonlarla birlikte
- \* E13.7 Diyabetes mellitüs, diğer tanımlanmış, birden fazla komplikasyonla birlikte
- \* E13.8 Diyabetes mellitüs, diğer tanımlanmış, tanımlanmamış komplikasyonlarla birlikte
- \* E13.9 Diyabetes mellitüs, diğer tanımlanmış, komplikasyonları olmayan
- \* E14 Diyabetes mellitüs, tanımlanmamış

### Veri Kaynağı

- \* E14.0 Diyabetes mellitüs, tanımlanmamış, komayla birlikte
- \* E14.1 Diyabetes mellitüs, tanımlanmamış, ketoasidozla birlikte
- \* E14.2 Diyabetes mellitüs, tanımlanmamış, böbrek komplikasyonu ile birlikte
- \* E14.3 Diyabetes mellitüs, tanımlanmamış, göz komplikasyonu ile birlikte
- \* E14.4 Diyabetes mellitüs, tanımlanmamış, nörolojik komplikasyonla birlikte
- \* E14.5 Diyabetes mellitüs, tanımlanmamış, periferik dolaşım komplikasyonu ile birlikte
- \* E14.6 Diyabetes mellitüs, tanımlanmamış, tanımlanmış diğer komplikasyonlarla birlikte
- \* E14.7 Diyabetes mellitüs, tanımlanmamış, birden fazla komplikasyonla birlikte
- \* E14.8 Diyabetes mellitüs, tanımlanmamış, tanımlanmamış komplikasyonlarla birlikte
- \* E14.9 Diyabetes mellitüs, tanımlanmamış, komplikasyonları olmayan

### DM tanı Hastalardan

- \* 901.450 Glikolize hemoglobün (Hb A1C), HPLC yöntemi ile
- \* 901.460 Glikolize hemoglobün (Hb A1C)

### 03 Mart 2020'de yayınlanan SUT kodları:

- \* L102820 Glike hemoglobün (Hb A1c)
- \* L102830 Glike hemoglobün (Hb A1c) (HPLC)
- \* L102840 Glike hemoglobün (Hb A1c) (Elektroforez)

### bakılan hastalar

#### İlaveten

- \* 609.872 Obezite, sleeve
- \* 609.871 Obezite, by-pass
- \* 609.873 Obezite, banding
- \* 609.877 Duodenal switch-biliopankreatik diversiyon

### Hedef Değer

### Hedef Grup

### Hariç Tutulacaklar

### Pay:

Paydadaki hastalardan postoperatif 6-12 ay içerisinde **son bakılan** HbA1c değeri %6,5 altında olan hastalar

### Teknik Notlar

**Örnek:** 15 Ocak tarihinde opere edilen hasta için aynı yıl 15 Haziran tarihinden itibaren bir sonraki yıl 15 Ocak tarihine kadar bakılan en son HbA1c değeri esas alınır.

### Payda:

Ölçüm yapılan ilgili dönemde Bariatrik ve Metabolik Cerrahi geçiren, aynı yatışta ve DM ICD 10 kodlarından herhangi birini **ana veya ek tanı** olarak alan ve postoperatif 6-12 ay içinde HbA1c bakılan tekil hasta sayısı

### Veri Analiz Periyodu

6 aylık ve yıllık

### Sorumlular

SHGM SKAÇHDB, İl Klinik Kalite Birimi Klinik Kalite İyileştirme Komitesi



## Bariatrik ve Metabolik Cerrahi Geçiren Hastalarda Postoperatif İlk Altı Ayda Reoperasyon Yapılan Hasta Oranı



<b>Gösterge Kodu</b>	<b>BM.G12.UBK</b>
<b>Tanım</b>	Bariatrik ve Metabolik Cerrahi geçiren hastalar içinde postoperatif ilk altı ayda reoperasyon geçiren hasta oranını ifade etmektedir.
<b>Standart</b>	Bariatrik ve Metabolik Cerrahi geçiren hastalar postoperatif dönemde takip ve kontrol edilmelidir.
<b>Hesaplama Yöntemi</b>	İlgili dönemde; (Paydadaki hastalardan postoperatif 6 ay içinde reoperasyon yapılan tekil hasta sayısı/Bariatrik ve Metabolik Cerrahi geçiren tekil hasta sayısı) X100
<b>Veri Kaynağı</b>	<b>Pay:</b> * 609.872 Obezite, sleeve * 609.871 Obezite, by-pass * 609.873 Obezite, banding * 609.877 Duodenal switch-biliopankreatik diversiyon <b>Payda:</b> * 609.872 Obezite, sleeve * 609.871 Obezite, by-pass * 609.873 Obezite, banding * 609.877 Duodenal switch-biliopankreatik diversiyon
<b>Hedef Değer</b>	< %3
<b>Hedef Grup</b>	18 yaş üzerindeki hastalar
<b>Hariç Tutulacaklar</b>	

<b>Teknik Notlar</b>	<b>Pay:</b> Paydadaki hastalardan postoperatif 6 ay içinde operasyon SUT kodları girilen tekil hasta sayısı <b>Not:</b> 15 Ocak tarihinde opere edilen hastaların 15 Haziran tarihine kadar olan verileri izlenecektir. <b>Payda:</b> Ölçüm yapılan ilgili dönemde Bariatrik ve Metabolik Cerrahi geçiren tekil hasta sayısı
<b>Veri Analiz Periyodu</b>	6 aylık ve yıllık
<b>Sorumlular</b>	SHGM SKAÇHDB, İl Klinik Kalite Birimi Klinik Kalite İyileştirme Komitesi



## Bariatrik ve Metabolik Cerrahi Geçiren Hastalar İçinde Endoskopik Tedavi Yapılan Hastaların Oranı



<b>Gösterge Kodu</b>	<b>BM.G13.UB</b>
<b>Tanım</b>	Bariatrik ve Metabolik Cerrahi geçiren hastalarda postoperatif ilk 3 yıl içinde endoskopik tedavi yapılan hasta oranını ifade etmektedir.
<b>Standart</b>	Bariatrik ve Metabolik Cerrahi geçiren hastalar postoperatif dönemde takip ve kontrol edilmelidir.
<b>Hesaplama Yöntemi</b>	İlgili dönemde; (Paydadaki hastalardan postoperatif ilk 3 yıl içinde endoskopik tedavi olan tekil hasta sayısı/Bariatrik ve Metabolik Cerrahi geçiren tekil hasta sayısı) X100
<b>Veri Kaynağı</b>	<b>Pay:</b> * 701.320 Endoskopik biliyer stend yerleştirilmesi * 701.290 Endoskopik beslenme tüpü yerleştirilmesi * 701.300 Endoskopik biliyer dilatasyon * 701.310 Endoskopik biliyer endoprotez yerleştirilmesi * 701.281 Kapsül endoskopi * 701.282 Balonlu enteroskopi <b>Payda:</b> * 609.872 Obezite, sleeve * 609.871 Obezite, by-pass * 609.873 Obezite, banding * 609.877 Duodenal switch-biliopankreatik diversiyon
<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> Paydadaki hastalardan postoperatif ilk 3 yıl içinde endoskopik tedavi SUT kodları girilen tekil hasta sayısı <b>Örnek:</b> 15 Ocak tarihinde opere edilen hastalar üçüncü yıl 15 Ocak tarihine kadar, 15 Mart tarihinde operasyon geçiren hastalar ise üçüncü yıl 15 Mart tarihine kadar izlenecektir. <b>Payda:</b> Ölçüm yapılan ilgili dönemde Bariatrik ve Metabolik Cerrahi geçiren tekil hasta sayısı
<b>Veri Analiz Periyodu</b>	6 aylık ve yıllık
<b>Sorumlular</b>	SHGM SKAÇHDB, İl Klinik Kalite Birimi



### Bariatrik ve Metabolik Cerrahi Geçiren Hastalarda Postoperatif Dönemde VKİ Ölçümü ≤30 Olan Hasta Oranı



<b>Gösterge Kodu</b>	<b>BM.G14.UBK</b>
<b>Tanım</b>	Bariatrik ve Metabolik Cerrahi geçiren hastalarda postoperatif 12 ila 15. aylar içerisinde VKİ ölçümü ≤ 30 olan hasta oranını ifade etmektedir.
<b>Standart</b>	Bariatrik ve Metabolik Cerrahi geçiren hastalar postoperatif dönemde takip ve kontrol edilmelidir.
<b>Hesaplama Yöntemi</b>	İlgili dönemde; (Paydada yer alan hastalarda postoperatif 12 ila 15. aylar içerisinde VKİ ölçümü 30 un altına inen tekil hasta sayısı/ Bariatrik ve Metabolik Cerrahi geçiren tekil hasta sayısı) X100
<b>Veri Kaynağı</b>	<b>Pay:</b> Postoperatif 12 ila 15. aylar içerisinde VKİ<30 olan tekil hasta sayısı <b>Payda:</b> * 609.872 Obezite, sleeve * 609.871 Obezite, by-pass * 609.873 Obezite, banding * 609.877 Duodenal switch-biliopankreatik diversiyon
<b>Hedef Değer</b>	%80
<b>Hedef Grup</b>	18 yaş ve üzerindeki hastalar
<b>Hariç Tutulacaklar</b>	
<b>Teknik Notlar</b>	<b>Pay:</b> Postoperatif 12 ila 15. aylarda VKİ <30 olan tekil hasta sayısı <b>Örnek:</b> Örnek: 15 Şubat'ta opere edilen hasta için VKİ değeri bir sonraki yıl 15 Şubat tarihinden 15 Mayıs tarihine kadar aranır. Aranılan tarihlerde hastaya ait birden fazla VKİ değeri varsa son girilen VKİ değeri esas alınır. <b>Payda:</b> Ölçüm yapılan ilgili dönemde Bariatrik ve Metabolik Cerrahi geçiren tekil hasta sayısı
<b>Veri Analiz Periyodu</b>	6 aylık ve yıllık
<b>Sorumlular</b>	SHGM SKAÇHDB, İl Klinik Kalite Birimi Klinik Kalite İyileştirme Komitesi



### Bariatrik ve Metabolik Cerrahi Geçiren Hastalarda Postoperatif Dönemde Gerekli Laboratuvar Tetkikleri Yapılan Hasta Oranı



<b>Gösterge Kodu</b>	<b>BM.G15.UBK</b>
<b>Tanım</b>	Postoperatif dönemde ilk yıl en az yılda iki kez, D vit, Demir, B12, Folik Asit, Kalsiyum, Protein, Albümin tetkiki yapılan hasta oranını ifade etmektedir.
<b>Standart</b>	Bariatrik ve Metabolik Cerrahi geçiren hastalar postoperatif dönemde takip ve kontrol edilmelidir.
<b>Hesaplama Yöntemi</b>	İlgili dönemde; (Paydada yer alan hastalarda postoperatif dönemde yılda en az iki kez D vit, Demir, B12, Folik Asit, Kalsiyum, Protein, Albümin tetkiki yapılan tekil hasta sayısı/ Bariatrik ve Metabolik Cerrahi geçiren tekil hasta sayısı) X100
<b>Veri Kaynağı</b>	<b>Pay:</b> * 901.020 Demir (Serum) ya da * 901.220 Ferritin * 900.210 Albümin * 900.130 25-Hidroksi Vitamin D * 901.240 Folat * 901.910 Kalsiyum (Ca) * 904.150 Vitamin B12 * 903.240 Protein (Serum ve vucut sıvıları, herbiri) <b>03 Mart 2020'de yayınlanan SUT kodları:</b> * L102120 Demir (Serum/Plazma) * L102410 Ferritin (Serum/Plazma) * L102420 Ferritin (Kan) * L100320 Albümin (Serum/Plazma) * L100220 25-Hidroksi vitamin D * L102480 Folat (Serum/Plazma) * L103860 Kalsiyum (Serum/Plazma) * L107520 Vitamin B12 * L106300 Protein (Serum/Plazma) <b>Payda:</b> * 609.872 Obezite, sleeve * 609.871 Obezite, by-pass * 609.873 Obezite, banding * 609.877 Duodenal switch-biliopankreatik diversiyon

<b>Hedef Değer</b>	%5
<b>Hedef Grup</b>	18 yaş ve üstü hastalar
<b>Hariç Tutulacaklar</b>	
<b>Teknik Notlar</b>	<p><b>Pay:</b> Paydada yer alan hastalarda postoperatif dönemde ilk 1 yıl içinde D Vit, Demir, B12, Folik Asit, Kalsiyum, Protein, Albümin tetkiklerine ait SUT kodlarının her birinden en az iki kez giriş yapılan tekil hasta sayısı</p> <p><b>Örnek:</b> 15 Ocak tarihinde operasyon geçiren hastalar bir sonraki yıl 15 Ocak tarihine kadar izlenecektir.</p> <p><b>Payda:</b> Ölçüm yapılan ilgili dönemde Bariatrik ve Metabolik Cerrahi geçiren tekil hasta sayısı</p>
<b>Veri Analiz Periyodu</b>	6 aylık ve yıllık
<b>Sorumlular</b>	SHGM SKAÇHDB, İl Klinik Kalite Birimi Klinik Kalite İyileştirme Komitesi



### Bariatrik ve Metabolik Cerrahi Geçiren Hastalarda Postoperatif Dönemde Diyet Danışma Hizmeti Alan Hasta Oranı



<b>Gösterge Kodu</b>	<b>BM.G16.UBK</b>
<b>Tanım</b>	Bariatrik ve Metabolik Cerrahi geçiren hastalarda postoperatif dönemde bir yıl içinde en az 4 kez diyet danışma hizmeti alan hasta oranını ifade etmektedir.
<b>Standart</b>	Bariatrik ve Metabolik Cerrahi geçiren hastalar postoperatif dönemde takip ve kontrol edilmelidir.
<b>Hesaplama Yöntemi</b>	İlgili dönemde; (Paydada yer alan hastalarda postoperatif dönemde bir yıl içinde en az 4 kez diyet danışma hizmeti alan tekil hasta sayısı/ Bariatrik ve Metabolik Cerrahi geçiren tekil hasta sayısı) X100
<b>Veri Kaynağı</b>	<p><b>Pay:</b> * Z71.3 Diyet danışması alan hastalar</p> <p><b>Payda:</b> * 609.872 Obezite, sleeve * 609.871 Obezite, by-pass * 609.873 Obezite, banding * 609.877 Duodenal switch-biliopankreatik diversiyon</p>
<b>Hedef Değer</b>	≥ %95
<b>Hedef Grup</b>	18 yaş ve üstü hastalar
<b>Hariç Tutulacaklar</b>	
<b>Teknik Notlar</b>	<p><b>Pay:</b> Paydada yer alan hastalar içinde postoperatif bir yıl içinde en az 4 kez diyet danışması ICD 10 tanı kodunu ana veya ek tanı olarak alan hasta sayısı</p> <p><b>Örnek:</b> 15 Ocak ayında operasyon geçiren hastalar bir sonraki yıl 15 Ocak tarihine kadar, 15 Mart'ta operasyon geçiren hastalar ise bir sonraki yıl 15 Mart tarihine kadar izlenecektir.</p> <p><b>Payda:</b> Ölçüm yapılan ilgili dönemde Bariatrik ve Metabolik Cerrahi geçiren tekil hasta sayısı</p>
<b>Veri Analiz Periyodu</b>	6 aylık ve yıllık
<b>Sorumlular</b>	SHGM SKAÇHDB, İl Klinik Kalite Birimi Klinik Kalite İyileştirme Komitesi



## Bariatrik ve Metabolik Cerrahi Geçiren Hastalarda Mortalite Oranı (Bir Aylık)



<b>Gösterge Kodu</b>	<b>BM.G17.UBK</b>
<b>Tanım</b>	Bariatrik ve Metabolik Cerrahi geçiren hastalarda ameliyat tarihinden itibaren bir ay içinde ölen hastaların oranını ifade etmektedir.
<b>Standart</b>	Bariatrik ve Metabolik Cerrahi geçiren hastalar etkin şekilde tedavi edilmelidir.
<b>Hesaplama Yöntemi</b>	İlgili dönemde; (Paydada yer alan hastalarda, operasyon sonrası bir ay içinde ölen hasta sayısı / Bariatrik ve Metabolik Cerrahi Geçiren toplam hasta sayısı) X 100
<b>Veri Kaynağı</b>	<b>Pay:</b> Tanı sonrası bir ay içinde ölen hastalarla ilgili veri Ölüm Bilgi Sistemi (ÖBS)'nden alınacaktır. <b>Payda:</b> * 609.872 Obezite, sleeve * 609.871 Obezite, by-pass * 60.9873 Obezite, banding * 60.9877 Duodenal switch-biliopankreatik diversiyon
<b>Hedef Değer</b>	%0,03
<b>Hedef Grup</b>	18 yaş ve üstü hastalar
<b>Hariç Tutulacaklar</b>	Travma ve trafik kazası nedeni ile ölenler

<b>Teknik Notlar</b>	<b>Pay:</b> Paydada yer alan hastalarda, operasyon sonrası bir ay içinde ölen hasta sayısı <b>Örnek:</b> 15 Ocak tarihinde operasyon geçiren hastalar 15 Şubat tarihine kadar, 15 Mart tarihinde operasyon geçiren hastalar ise 15 Nisan tarihine kadar izlenecektir. <b>Payda:</b> Ölçüm yapılan ilgili dönemde Bariatrik ve Metabolik Cerrahi SUT kodları ile gerçekleştirilen operasyon sayısı
<b>Veri Analiz Periyodu</b>	6 aylık ve yıllık
<b>Sorumlular</b>	SHGM SKAÇHDB, İl Klinik Kalite Birimi Klinik Kalite İyileştirme Komitesi





## Bariatrik ve Metabolik Cerrahi Geçiren Hastalarda Mortalite Oranı (Bir Yıllık)



<b>Gösterge Kodu</b>	<b>BM.G18.UBK</b>
<b>Tanım</b>	Bariatrik ve Metabolik Cerrahi geçiren hastalardan ameliyat tarihinden itibaren bir yıl içinde ölen hastaların oranını ifade etmektedir.
<b>Standart</b>	Bariatrik ve Metabolik Cerrahi geçiren hastalar etkin şekilde tedavi edilmelidir.
<b>Hesaplama Yöntemi</b>	İlgili dönemde; (Paydada yer alan hastalarda, operasyon sonrası bir yıl içinde ölen hasta sayısı / Bariatrik ve Metabolik Cerrahi geçiren toplam hasta sayısı) X 100
<b>Veri Kaynağı</b>	<b>Pay:</b> Operasyon sonrası bir yıl içinde ölen hastalarla ilgili veri Ölüm Bilgi Sistemi (ÖBS)'nden alınacaktır. <b>Payda:</b> * 609.872 Obezite, sleeve * 609.871 Obezite, by-pass * 609.873 Obezite, banding * 609.877 Duodenal switch-biliopankreatik diversiyon
<b>Hedef Değer</b>	%0,05
<b>Hedef Grup</b>	18 yaş ve üstü hastalar
<b>Hariç Tutulacaklar</b>	Travma ve trafik kazası ile ölenler
<b>Teknik Notlar</b>	<b>Pay:</b> Paydada yer alan hastalarda, operasyon sonrası bir yıl içinde ölen hasta sayısı <b>Örnek:</b> 15 Ocak tarihinde operasyon geçiren hastalar bir sonraki yıl 15 Ocak tarihine kadar izlenecektir. <b>Payda:</b> Ölçüm yapılan ilgili dönemde Bariatrik ve Metabolik Cerrahi geçiren tekil hasta sayısı
<b>Veri Analiz Periyodu</b>	Yıllık
<b>Sorumlular</b>	SHGM SKAÇHDB, İl Klinik Kalite Birimi Klinik Kalite İyileştirme Komitesi



## Bariatrik ve Metabolik Cerrahi Geçiren Hastalarda Pulmoner Emboli Gelişen Hasta Oranı



<b>Gösterge Kodu</b>	<b>BM.G19.UBK</b>
<b>Tanım</b>	Bariatrik ve Metabolik Cerrahi geçirdikten sonra üç ay içerisinde pulmoner emboli nedeni ile başvuran hasta oranını ifade etmektedir.
<b>Standart</b>	Bariatrik ve Metabolik Cerrahi geçiren hastalar etkin şekilde tedavi edilmelidir.
<b>Hesaplama Yöntemi</b>	İlgili dönemde; (Paydada yer alan hastalarda, operasyon sonrası üç ay içerisinde pulmoner emboli nedeni ile başvuran tekil hasta sayısı /Bariatrik ve Metabolik Cerrahi geçirmiş toplam tekil hasta sayısı) X 100
<b>Veri Kaynağı</b>	<b>Pay:</b> <b>Pulmoner emboli ICD 10 kodları:</b> Tanı sonrası bir ay içinde ölen hastalarla ilgili veri Ölüm Bilgi Sistemi (ÖBS)'nden alınacaktır. I26 Pulmoner embolizm I26.0 Pulmoner embolizm, akut kor pulmonale ile birlikte I26.9 Pulmoner embolizm, akut kor pulmonale olmaksızın <b>Payda:</b> 609.872 Obezite, sleeve 609.871 Obezite, by-pass 609.873 Obezite, banding 609.877 Duodenal switch-biliopankreatik diversiyon
<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 hastalarda, operasyon sonrası üç ay içerisinde pulmoner emboli ICD 10 kodlarından herhangi birini ana veya ek tanı olarak alan tekil hasta sayısı <b>Örnek:</b> 15 Ocak tarihinde operasyon geçiren hastalar 15 Nisan tarihine kadar, 15 Mart tarihinde operasyon geçiren hastalar ise 15 Haziran tarihine kadar izlenecektir. <b>Payda:</b> Ölçüm yapılan ilgili dönemde Bariatrik ve Metabolik Cerrahi SUT kodları ile gerçekleştirilen operasyon sayısı
<b>Veri Analiz Periyodu</b>	6 aylık ve yıllık
<b>Sorumlular</b>	SHGM SKAÇHDB, İl Klinik Kalite Birimi Klinik Kalite İyileştirme Komitesi



## Bariatrik ve Metabolik Cerrahi Geçiren Hastalarda Derin Ven Trombozu Gelişen Hasta Oranı



<b>Gösterge Kodu</b>	<b>BM.G20.UBK</b>
<b>Tanım</b>	Bariatrik ve Metabolik Cerrahisi geçirdikten sonra üç ay içerisinde derin ven trombozu nedeni ile başvuran hasta oranını ifade etmektedir.
<b>Standart</b>	Bariatrik ve Metabolik Cerrahi geçiren hastalaretkin şekilde tedavi edilmelidir.
<b>Hesaplama Yöntemi</b>	İlgili dönemde; (Paydada yer alan hastalarda, operasyon sonrası üç ay içerisinde derin ven trombozu nedeni ile başvuran tekil hasta sayısı /Bariatrik ve Metabolik Cerrahisi geçirmiş toplam tekil hasta sayısı) X 100
<b>Veri Kaynağı</b>	<b>Pay:</b> <b>Derin ven trombozu ICD 10 kodları:</b> * I80 Flebit ve tromboflebit * I80.0 Alt ekstremitte yüzeysel damarlarının flebit ve tromboflebiti * I80.1 Femoral ven flebit ve tromboflebiti * I80.2 Alt ekstremitte diğer derin damarlarının flebit ve tromboflebiti * I80.3 Alt ekstremitte flebit ve tromboflebiti, tanımlanmamış * I80.8 Flebit ve tromboflebit, diğer yerlerin * I80.9 Flebit ve tromboflebit, tanımlanmamış yerlerin * I82.8 Emboli ve tromboz, diğer tanımlanmış venlerin * I82.9 Emboli ve tromboz, tanımlanmamış venlerin <b>Payda:</b> * 609.872 Obezite, sleeve * 609.871 Obezite, by-pass * 609.873 Obezite, banding * 609.877 Duodenal switch-biliopankreatik diversiyon
<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 hastalarda, operasyon sonrası üç ay içerisinde derin ven trombozu ICD 10 kodlarından herhangi birini <b>ana veya ek tanı</b> olarak alan tekil hasta sayısı <b>Örnek:</b> 15 Ocak tarihinde operasyon geçiren hastalar 15 Nisan tarihine kadar, 15 Mart tarihinde operasyon geçiren hastalar ise 15 Haziran tarihine kadar izlenecektir. <b>Payda:</b> Ölçüm yapılan ilgili dönemde Bariatrik ve Metabolik Cerrahi SUT kodları ile gerçekleştirilen operasyon sayısı
<b>Veri Analiz Periyodu</b>	6 aylık ve yıllık
<b>Sorumlular</b>	SHGM SKAÇHDB, İl Klinik Kalite Birimi Klinik Kalite İyileştirme Komitesi