



T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI



Klinik Kalite

Çocukluk Çağı Astımları

*Sağlık Hizmetleri Genel Müdürlüğü
Sağlıkta Kalite, Akreditasyon ve Çalışan Hakları Dairesi
Başkanlığı*

*Nisan 2023
Sürüm 2*

Astım hastası popülasyonu= [ÇA Tablo 1](#)'deki ICD 10 tanı kodlarından herhangi birini herhangi bir kurumda herhangi bir tarihte almış olan tekil hastalar

	Astım Tanısı için Solunum Fonksiyon Testi Yapılan Hasta Oranı	
Gösterge Kodu	ÇA.G1.UBK	
Tanım	Astım şikayetleri ile başvuran ve ilk kez astım tanısı alan hastalarda, tanı öncesi ve sonrası 30 gün içerisinde solunum fonksiyon testi yapılan hasta oranını ifade etmektedir.	
Standart	Astım tanısının doğru konulması için kanıta dayalı işlemler yapılmalıdır.	
Hesaplama Yöntemi	İlgili dönemde; (Paydada yer alan hastalarda solunum fonksiyon testi yapılan tekil hasta sayısı / İlk kez astım tanısı ile birlikte R03BA ATC ilaç kodunu alan tekil hasta sayısı) X 100	
Veri Kaynağı	Pay: ÇA Tablo 3 Payda: ÇA Tablo 1 R03BA ATC Kodlu İlaçlar	
Hedef Değer	≥%95	
Hedef Grup	5-18 yaş	
Hariç Tutulacaklar		
Teknik Notlar	Paydayı elde etmek için; Ölçüm yapılan ilgili dönemde; <ul style="list-style-type: none">• ÇA Tablo 1'de yer alan ICD 10 tanı kodlarından herhangi birini ana tanı olarak ilk kez alan tekil hasta sayısı bulunur.• Bu hastalar içinden R03BA ATC ilaç kodunu alan hastalar çekilir. Payı bulmak için; Paydayı oluşturan hastalar içinden; <ul style="list-style-type: none">• Tanı tarihinden önceki ve sonraki 30 gün içerisinde ÇA Tablo 3'deki SUT kodlarından herhangi birini herhangi bir kurumda alan tekil hasta sayısı çekilir. Örnek: 15 Ocak tarihinde tanı alan hasta için, 16 Aralık ve 14 Şubat tarihleri arasında yapılmış işlemlerde aranacaktır.	
Veri Analiz Periyodu	6 aylık, yıllık	
Sorumlular	SHGM SKAÇHDB, İl Klinik Kalite Birimi Klinik Kalite İyileştirme Komitesi	



Astım Tanılı Hastalarda Oral Steroid Kullanma Oranı



Gösterge Kodu	ÇA.G2.UB
Tanım	Toplumda astım tanılı hastalar içinde oral steroid kullanım oranını ifade etmektedir.
Standart	Astım tanısı alan hastalarda, doğru tedavinin belirlenmesi, düzenli izlenmesi ve komplikasyonların önlenmesi sağlanmalıdır.
Hesaplama Yöntemi	İlgili dönemde; (Paydadaki hastalar içinde astım tanısı ile oral steroid kullanılan başvuru sayısı/ Astım tanısı ile birlikte R03BA ATC ilaç kodunu alan tekil hasta sayısı) X 100
Veri Kaynağı	Pay: ÇA Tablo 4 Payda: ÇA Tablo 1 R03BA ATC Kodlu ilaçlar
Hedef Değer	≤%10
Hedef Grup	5-18 yaş
Hariç Tutulacaklar	
Teknik Notlar	Paydayı elde etmek için; Ölçüm yapılan ilgili dönemde; <ul style="list-style-type: none">Astım hastası popülasyonundaki hastalar içinden; ÇA Tablo 2'deki ICD 10 tanı kodlarından herhangi birini herhangi bir kurumda ana veya ek tanı olarak alan başvurular bulunur.Bu hastalar içinden R03BA ATC ilaç kodunu alan hastalar çekilir. Payı bulmak için; Paydayı oluşturan başvurular içinden; <ul style="list-style-type: none">ÇA Tablo 4 'de yer alan oral steroid ATC kodlarından herhangi birini alan başvurular çekilir.
Veri Analiz Periyodu	6 aylık, yıllık
Sorumlular	SHGM SKAÇHDB, İl Klinik Kalite Birimi



Astım Tanılı Hastalarda Atak Nedeniyle Ayaktan Başvuru Oranı



Gösterge Kodu	ÇA.G3.U
Tanım	Toplumda astım tanılı hastalar içinde, atak nedeniyle ayaktan yapılan başvuru oranını ifade etmektedir.
Standart	Astım tanısı alan hastalarda, doğru tedavinin belirlenmesi, düzenli izlenmesi ve komplikasyonların önlenmesi sağlanmalıdır.
Hesaplama Yöntemi	İlgili dönemde; (Paydadaki hastalar içinde atak nedeniyle sistemik steroid ve/veya antibiyotik reçete edilen ayaktan başvuru sayısı/ Astım tanısı ile birlikte R03BA ATC ilaç kodunu alan tekil hasta sayısı) X 100
Veri Kaynağı	Pay: ÇA Tablo 2 ÇA Tablo 5 Payda: ÇA Tablo 1 R03BA ATC Kodlu ilaçlar
Hedef Değer	≤%10
Hedef Grup	5-18 yaş
Hariç Tutulacaklar	
Teknik Notlar	Paydayı elde etmek için; Ölçüm yapılan ilgili dönemde; <ul style="list-style-type: none">• ÇA Tablo 1'de yer alan ICD 10 tanı kodlarından herhangi birini• Herhangi bir kurumda ana veya ek tanı olarak alan tekil hasta sayısı bulunur.• Bu hastalar içinden R03BA ATC ilaç kodunu alan hastalar çekilir. Payı bulmak için; Paydayı oluşturan hastalar içinden; <ul style="list-style-type: none">• ÇA Tablo 2 'deki ICD 10 tanı kodlarından herhangi birini, herhangi bir kurumda ana tanı olarak alan ve• ÇA Tablo 5'de yer alan oral steroid ve/veya antibiyotik ATC ilaç kodlarından herhangi biri reçete edilen başvurular çekilir.
Veri Analiz Periyodu	6 aylık, yıllık
Sorumlular	SHGM SKAÇHDB, İl Klinik Kalite Birimi



Astım Tanılı Hastalarda Atak Nedeniyle Servise Yatış Oranı



Gösterge Kodu	ÇA.G4.U
Tanım	Toplumda astım tanılı hastalar içinde, atak nedeniyle gerçekleştirilen servise yatış oranını ifade etmektedir.
Standart	Astım tanısı alan hastalarda, doğru tedavinin belirlenmesi, düzenli izlenmesi ve komplikasyonların önlenmesi sağlanmalıdır.
Hesaplama Yöntemi	İlgili dönemde; (Paydaki hastalar içinde atak nedeni ile sistemik steroid ve/veya antibiyotik reçete edilen yatış sayısı / Astım tanısı ile birlikte R03BA ATC ilaç kodunu alan tekil hasta sayısı) X 100
Veri Kaynağı	Pay: ÇA Tablo 2 ÇA Tablo 6 Payda: ÇA Tablo 1 R03BA ATC Kodlu İlaçlar
Hedef Değer	≤%10
Hedef Grup	5-18 yaş
Hariç Tutulacaklar	Yoğun bakım ünitesinde yatan hastalar (510090 SUT kodunu alan hastalar)
Teknik Notlar	Paydayı elde etmek için; Ölçüm yapılan ilgili dönemde; <ul style="list-style-type: none">• ÇA Tablo 1'de yer alan ICD 10 tanı kodlarından herhangi birini• Herhangi bir kurumda ana veya ek tanı olarak alan tekil hasta sayısı bulunur.• Bu hastalar içinden R03BA ATC ilaç kodunu alan hastalar çekilir. Payı bulmak için; Paydayı oluşturan hastalar içinden; <ul style="list-style-type: none">• ÇA Tablo 2 'deki ICD 10 tanı kodlarından herhangi birini• Herhangi bir kurumda ana tanı olarak alan ve• ÇA Tablo 6'da yer alan sistemik steroid ve/veya antibiyotik ATC ilaç kodlarından herhangi biri reçete edilen veya bu ilaçların hastanede kullanıldığı yatışlar çekilir.
Veri Analiz Periyodu	6 aylık, yıllık
Sorumlular	SHGM SKAÇHDB, İl Klinik Kalite Birimi



Atak Nedeni ile Yılda Birden Fazla Yatışı Yapılan Astım Tanılı Hasta Oranı



Gösterge Kodu	ÇA.G5.U
Tanım	Astım tanılı hastalar arasında, bir yıl içerisinde birden fazla yatış yapılan hasta oranını ifade etmektedir.
Standart	Astım tanısı alan hastalarda, doğru tedavinin belirlenmesi, düzenli izlenmesi ve komplikasyonların önlenmesi sağlanmalıdır.
Hesaplama Yöntemi	İlgili dönemde; (Paydadaki hastalar içinde atak nedeniyle bir yıl içerisinde birden fazla yatış yapılan tekil hasta sayısı / Astım tanısı ile birlikte R03BA ATC ilaç kodunu alan tekil hasta sayısı) X 100
Veri Kaynağı	Pay: ÇA Tablo 2 Payda: ÇA Tablo 1 R03BA ATC Kodlu İlaçlar
Hedef Değer	
Hedef Grup	5-18 yaş
Hariç Tutulacaklar	
Teknik Notlar	Paydayı elde etmek için; Ölçüm yapılan ilgili dönemde; <ul style="list-style-type: none">• ÇA Tablo 1'de yer alan ICD 10 tanı kodlarından herhangi birini• Herhangi bir kurumda ana veya ek tanı olarak alan tekil hasta sayısı bulunur.• Bu hastalar içinden R03BA ATC ilaç kodunu alan hastalar çekilir. Payı bulmak için; Paydayı oluşturan hastalar içinden; <ul style="list-style-type: none">• İlgili dönemdeki ilk yatış tarihinden itibaren bir yıl içerisinde ÇA Tablo 2'de yer alan ICD 10 tanı kodlarından herhangi birini• Herhangi bir kurumda ana tanı olarak alan ve bir yıl içerisinde birden fazla yatış yapılan tekil hasta sayısı çekilir. Örnek: 15 Ocak tarihinde tanı alan hastalar bir sonraki 15 Ocak tarihine kadar izlenecektir.
Veri Analiz Periyodu	Yıllık
Sorumlular	SHGM SKAÇHDB, İl Klinik Kalite Birimi



Astım Tanılı Hastalarda Atak Nedeniyle Yoğun Bakıma Yatış Oranı



Gösterge Kodu	ÇA.G6.UB
Tanım	Toplumda astım tanılı hastalar içinde atak nedeniyle gerçekleştirilen yoğun bakıma yatış oranını ifade etmektedir.
Standart	Astım tanısı alan hastalarda, doğru tedavinin belirlenmesi, düzenli izlenmesi ve komplikasyonların önlenmesi sağlanmalıdır.
Hesaplama Yöntemi	İlgili dönemde; (Paydadaki hastalar içinde atak nedeniyle sistemik steroid ve/veya antibiyotik reçete edilen yoğun bakım yatış sayısı / Astım tanısı ile birlikte R03BA ATC ilaç kodunu alan tekil hasta sayısı) X 100
Veri Kaynağı	Pay: ÇA Tablo 2 ÇA Tablo 6 İlaveten; 510090 Yoğun bakım yatış SUT kodunu alan hastalar Payda: ÇA Tablo 1 R03BA ATC Kodlu İlaçlar
Hedef Değer	≤%10
Hedef Grup	5-18 yaş
Hariç Tutulacaklar	
Teknik Notlar	Paydayı elde etmek için; Ölçüm yapılan ilgili dönemde; <ul style="list-style-type: none">• ÇA Tablo 1'de yer alan ICD 10 tanı kodlarından herhangi birini• Herhangi bir kurumda ana veya ek tanı olarak alan tekil hasta sayısı bulunur.• Bu hastalar içinden R03BA ATC ilaç kodunu alan hastalar çekilir. Payı Bulmak İçin; Paydayı oluşturan hastalar içinden; <ul style="list-style-type: none">• ÇA Tablo 2'deki ICD 10 tanı kodlarından herhangi birini, herhangi bir kurumda ana tanı olarak alan ve• ÇA Tablo 6'da yer alan sistemik steroid ve/veya antibiyotik ATC ilaç kodlarından herhangi biri reçete edilen veya bu ilaçların hastanede kullanıldığı Yoğun Bakım SUT kodunu alarak yapılan yatışlar çekilir.
Veri Analiz Periyodu	6 aylık, yıllık
Sorumlular	SHGM SKAÇHDB, İl Klinik Kalite Birimi



Astım Tanılı Hastaların Yoğun Bakım Yatışlarında Ortalama Kalış Gün Sayısı



Gösterge Kodu	ÇA.G7.UBK
Tanım	Astım tanısı alan hastaların yoğun bakımda ortalama yatış gün sayısını ifade etmektedir.
Standart	Astım tanısı alan hastalarda, doğru tedavinin belirlenmesi, düzenli izlenmesi ve komplikasyonların önlenmesi sağlanmalıdır.
Hesaplama Yöntemi	İlgili dönemde; (Paydadaki yatışlarda yoğun bakımda yatış gün sayıları toplamı / Astım tanısı ile birlikte R03BA ATC ilaç kodunu alan hastaların yoğun bakım yatış sayısı)
Veri Kaynağı	Pay: Paydada yer alan hastaların, yoğun bakımda yatış gün sayıları toplamıdır. Payda: ÇA Tablo 1 ÇA Tablo 2 ÇA Tablo 6 R03BA ATC Kodlu İlaçlar ilaveten 510090 Yoğun bakım SUT kodu
Hedef Değer	≤5
Hedef Grup	5-18 yaş
Hariç Tutulacaklar	
Teknik Notlar	Paydayı elde etmek için; Ölçüm yapılan ilgili dönemde; <ul style="list-style-type: none">• ÇA Tablo 1'de yer alan ICD 10 tanı kodlarından herhangi birini• Herhangi bir kurumda ana veya ek tanı olarak alan ve aynı zamanda R03BA ATC ilaç kodunu alan tekil hastalar bulunur. Bu hastaların içinden,• ÇA Tablo 2'de yer alan ICD 10 tanı kodlarından herhangi birini ana tanı olarak alıp ÇA Tablo 6'daki ATC kodlu ilaçlar reçete edilen ve aynı başvuruda Yoğun Bakım SUT kodunu alan yatışlar çekilir. Payı bulmak için; Paydayı oluşturan yatışlar içinden; <ul style="list-style-type: none">• Yoğun bakımda yatış gün sayıları toplanır. <p>İlgili dönemde yatan tüm hastaların yatış gün süreleri diğer döneme sarksa bile hesaplamaya dahil edilmelidir.</p>
Veri Analiz Periyodu	6 aylık, yıllık
Sorumlular	SHGM SKAÇHDB, İl Klinik Kalite Birimi



Astım Tanılı Hastalarda Mortalite Oranı



Gösterge Kodu	ÇA.G8.UB
Tanım	Toplumda astım tanılı hastalar içinde astım atağı nedeniyle yatışı süresince herhangi bir zaman diliminde gerçekleşen mortalite oranını ifade etmektedir.
Standart	Astım tanılı hastalar etkin şekilde takip ve tedavi edilmelidir.
Hesaplama Yöntemi	İlgili dönemde; (Paydadaki hastalar içinde astım nedeni ile ex olan hasta sayısı/ Astım tanısı ile birlikte R03BA ATC ilaç kodunu alan tekil hasta sayısı) X 100
Veri Kaynağı	Pay Astım tanısı alan ve yatışı süresince ölen hasta sayısı ÇA Tablo 2 ÇA Tablo 6 Payda ÇA Tablo 1 R03BA ATC Kodlu İlaçlar
Hedef Değer	≤%4
Hedef Grup	5-18 yaş
Hariç Tutulacaklar	
Teknik Notlar	Paydayı elde etmek için; Ölçüm yapılan ilgili dönemde; <ul style="list-style-type: none">• ÇA Tablo 1'de yer alan ICD 10 tanı kodlarından herhangi birini• Herhangi bir kurumda ana veya ek tanı olarak alan tekil hasta sayısı bulunur.• Bu hastalar içinden R03BA ATC ilaç kodunu alan hastalar çekilir. Payı bulmak için; Paydayı oluşturan hastalar içinden; <ul style="list-style-type: none">• ÇA Tablo 2 'deki ICD 10 tanı kodlarından herhangi birini herhangi bir kurumda ana tanı olarak alan ve• ÇA Tablo 6'da yer alan sistemik steroid ve/veya antibiyotik ATC ilaç kodlarından herhangi biri reçete edilen veya bu ilaçların hastanede kullanıldığı yatışlar çekilir.• Bu hastaların içinden ölen hasta sayısı çekilir.
Veri Analiz Periyodu	6 aylık, yıllık
Sorumlular	SHGM SKAÇHDB, İl Klinik Kalite Birimi

ÇA Tablo 1	
Astım ICD 10 Tanı Kodları	
J45	Astım
J45.0	Astım, allerjik
J45.1	Astım, İntrensek (allerjik olmayan)
J45.8	Astım, karma
J45.9	Astım, tanımlanmamış

ÇA Tablo 2	
Astım ICD 10 Tanı Kodları	
J45	Astım
J45.0	Astım, allerjik
J45.1	Astım, İntrensek (allerjik olmayan)
J45.8	Astım, karma
J45.9	Astım, tanımlanmamış
J01	Akut sinüzit
J01.0	Akut maksiller sinüzit
J01.1	Akut frontal sinüzit
J01.2	Akut etmoidal sinüzit
J01.3	Akut sfenoidal sinüzit
J01.4	Akut pansinüzit
J01.8	Akut sinüzitler, diğer
J01.9	Akut sinüzit, tanımlanmamış
J02	Akut farenjit
J02.0	Streptokokkal farenjit
J02.8	Akut farinjit, diğer tanımlanmış organizmalara bağlı
J02.9	Akut farenjit, tanımlanmamış
J03	Akut tonsillit
J03.0	Streptokokkal tonsillit
J03.8	Akut tonsillit, diğer tanımlanmış organizmalara bağlı
J03.9	Akut tonsillit, tanımlanmamış
J04	Akut larenjit ve trakeit
J04.0	Akut larenjit
J04.1	Akut trakeit
J04.2	Akut laringotrakeit
J05	Akut obstrüktif larenjit [croup] ve epiglottit
J05.0	Akut obstrüktif larenjit [croup]
J05.1	Akut epiglottit
J06	Akut üst solunum yolu enfeksiyonları, birden fazla ve tanımlanmamış yerlerin
J06.0	Akut laringofarenjit

J06.8	Akut üst solunum yolu enfeksiyonları, diğer birden fazla yerlerin
J06.9	Akut üst solunum yolu enfeksiyonu, tanımlanmamış
J10	İnfluenza, belirlenmiş influenza virüsüne bağlı
J10.0	İnfluenza, pnömoni ile birlikte influenza virüsü belirlenmiş
J10.1	İnfluenza, diğer solunum belirtiler ile, influenza virüsü belirlenmiş
J10.8	İnfluenza; diğer belirtiler, influenza virüsü belirlenmiş
J11	İnfluenza, virüs belirlenmemiş
J11.0	İnfluenza; pnömoni ile, virüs belirlenmemiş
J11.1	İnfluenza; diğer solunum yolu bulguları ile, virüs belirlenmemiş
J11.8	İnfluenza; diğer manifestasyonlarla, virüsü belirlenmemiş
J10.0	İnfluenza, pnömoni ile birlikte influenza virüsü belirlenmiş
J11.0	İnfluenza; pnömoni ile, virüs belirlenmemiş
J12	Viral pnömoni, başka yerde sınıflanmamış
J12.0	Adenoviral pnömoni
J12.1	Solunum yolu sinsityal virüs pnömonisi
J12.2	Parainfluenza virüs pnömonisi
J12.8	Viral pnömoni, diğer
J12.9	Viral pnömoni, tanımlanmamış
J13	Pnömoni, Streptococcus pneumoniae'ye bağlı
J14	Pnömoni, Haemophilus influenza'ya bağlı
J15	Bakteriyel pnömoniler, başka yerde sınıflanmamış
J15.0	Pnömoni, Klebsiella pneumoniae'ye bağlı
J15.1	Pnömoni, Pseudomonas'a bağlı
J15.2	Pnömoni, stafilokoklara bağlı
J15.3	Pnömoni, streptokokkus grup B'ye bağlı
J15.4	Pnömoni, diğer streptokoklara bağlı
J15.5	Pnömoni, Escherichia coli'ye bağlı
J15.6	Pnömoni, diğer aerobik gram-negatif bakterilere bağlı
J15.7	Pnömoni, Mycoplasma pneumoniae'ye bağlı
J15.8	Bakteriyel pnömoni, diğer
J15.9	Bakteriyel pnömoni, tanımlanmamış
J16	Pnömoni, diğer enfeksiyöz organizmalara bağlı, başka yerde sınıflanmamış
J16.0	Klamidyal pnömoni
J16.8	Pnömoni, diğer tanımlanmış enfeksiyöz organizmalara bağlı
J17	Pnömoni, başka yerde sınıflanmış hastalıklarda
J17.0	Pnömoni, başka yerde sınıflanmış bakteriyel hastalıklarda
J17.1	Pnömoni, başka yerde sınıflanmış viral hastalıklarda
J17.2	Pnömoni, mikozlarda
J17.3	Pnömoni, parazitik hastalıklarda
J17.8	Pnömoni, diğer başka yerde sınıflanmış hastalıklarda
J18	Pnömoni, tanımlanmamış organizmalar
J18.0	Bronkopnömoni, tanımlanmamış
J18.1	Lober pnömoni, tanımlanmamış

J18.2	Hipostatik pnömoni, tanımlanmamış
J18.8	Pnömoni, diğer tanımlanmamış organizmalar
J18.9	Pnömoni, tanımlanmamış
J20	Akut bronşit
J20.0	Akut bronşit, Mycoplasma pneumoniae'ya bağlı
J20.1	Akut bronşit, Haemophilus influenzae'ya bağlı
J20.2	Akut bronşit, streptokoklara bağlı
J20.3	Akut bronşit, koksakievirüslara bağlı
J20.4	Akut bronşit, parainfluenza virüsa bağlı
J20.5	Akut bronşit, solunum sinsityal virüsa bağlı
J20.6	Akut bronşit, rinovirüsa bağlı
J20.7	Akut bronşit, ekovirüsa bağlı
J20.8	Akut bronşit, tanımlanmamış organizmalara bağlı
J20.9	Akut bronşit, tanımlanmamış
J21	Akut bronşiolit
J21.0	Akut bronşiolit, solunum sinsityel virüsüne bağlı
J21.8	Akut bronşiolit, diğer tanımlanmış organizmalardan bağlı
J21.9	Akut bronşiolit, tanımlanmamış

ÇA Tablo 3	
Solunum Fonksiyon Testi SUT Kodları	
701210	Provakasyonlu solunum testleri
701220	Solunum fonksiyon testleri
701230	Solunum fonksiyonları ile reversibilite testi

ÇA Tablo 4	
Oral Steroid ATC İlaç Kodları	
H02AB	Glukokortikoidler
R03BA	Glükokortikoidler

A Tablo 5	
Sistemik Steroid ve Antibiyotik ATC İlaç Kodları	
H02AB	Glukokortikoidler
ve	
J01C	Penisilinler
J01D	Diğer Beta-Laktam Antibakteriyeller
J01F	Makrolidler
J05AH02	Oseltamivir

A Tablo 6	
Sistemik Steroid ve Antibiyotik ATC İlaç Kodları (2)	
H02AB	Glukokortikoidler
ve	
J01A	Tetrasiklinler
J01B	Amfenikoller
J01C	Penisilinler
J01D	Diğer Beta-Laktam Antibakteriyeller
J01E	Sulfonamidler ve Trimetoprim
J01F	Makrolidler, Linkozamidler ve de Streptograminler
J01G	Aminoglikozidler
J01M	Kinolonlar
J01R	Antibakteriyel Kombinasyonları
J01X	Diğer Antibakteriyeller