



SISOFT HEALTHCARE INFORMATION SYSTEMS  
SISOFT SAĞLIK BİLGİ SİSTEMLERİ

# Akılcı Antibiyotik Servisi Uygulaması

Versiyon Bilgisi	
Doküman No	KL-35
Versiyon	-
Tarih	20.01.2017

Türkiye Halk Sağlığı Kurumu'nun Akılcı Antibiyotik Servisi Uygulaması V1.2.1 dokümanında;

## **Amaç:**

*Akılcı Antibiyotik servisi uygulaması, HBYS uygulamalarını kullanan tüm hekimlerin, karşılaştıkları vakalarda antibiyotik kullanımlarına yardımcı olmayı amaçlar. Uluslararası sağlık örgütleri tarafından belirlenen derecelendirme sistemleriyle hekimlerin, hastanın antibiyotik ihtiyacını belirlemede yardımcı olur.*

## **Uygulamanın Sunacağı İşlevler:**

*Akılcı Antibiyotik servisi uygulaması ile hekimler, muayene sırasında girdikleri tanı bulgularını uygulama aracılığıyla servise gönderip, derecelendirme sisteminde bulgularını oluşturduğu toplam puanı ve "Antibiyotik tedavisine başlanabilir/ihtiyaç olmayabilir" bilgisini dönüş olarak alırlar. Bu puanla beraber hastanın antibiyotik tedavisine ihtiyacı olup olmadığı saptanmış olur. Eğer antibiyotik tedavisine ihtiyaç olduğu tespit edilirse, yazılabilecek antibiyotik ilaçları da yine servis aracılığıyla hekim önüne getirilir.*

ifadelerine yer verilmektedir. Bu bağlamda aşağıda belirtilen senaryoların HBYS uygulamalarında işletilmesi öngörülmektedir.

## **Senaryolar:**

Servis metotlarının kullanım senaryoları şu şekilde olabilir:

1. Hekim, AHBS ya da HBYS uygulamasında muayene ekranında Akılcı Antibiyotik sisteminde tanımlı bir tanı girer.
2. Akılcı Antibiyotik servisine entegre olan bu uygulamalar, hekimin ekranına tanı ile ilgili bulguları girebileceği bir ekran çıkarır.
  - 2.1. Bu ekranda hekim istenilen alanları doldurur:
    - 2.1.1. Hastanın ateşi var mı?
    - 2.1.2. Lenf iltihabı var mı?
    - 2.1.3. Bademcik lezyonu var mı?
    - 2.1.4. Öksürük var mı?
    - 2.1.5. Hastanın bilinen Penisilin alerjisi var mı?
3. Uygulama, hekimin girdiği bu bulguları ve hasta bilgilerini **TaniDeğerlendirmetotu** ile servise gönderir.

4. Servis, **TaniDegerlendir** dönüş değeri olarak hekime uluslararası derecelendirme sisteminde aldığı **tanı puanını**, antibiyotik kullanımı konusunda bu tanı puanına denk gelen öneri mesajını ve tanı puanı antibiyotik tedavisine başlanmasını gerektiriyorsa reçete edilebilecek antibiyotikleri döner.
5. Eğer **tanı puanı** 0 veya 1 ise:
  - 5.1. Servis aracılığı ile hekime semptomatik tedavinin yeterli olacağı önerilir.
6. Eğer **tanı puanı** 2 veya 3 ise:
  - 6.1. Servis, hekime tanıyı kesinleştirmek adına "**Hızlı Antijen Testi**" yapmasını önerir.
  - 6.2. Hekim, hızlı antijen testini yaparak sonucunu uygulama üzerinden **TestSonucuGir** metodu ile servise bildirir.
    - 6.2.1. Testin **negatif** gönderilmesi durumunda, hekime semptomatik tedavinin yeterli olduğu bilgisi servis aracılığı ile verilir.
    - 6.2.2. Testin **pozitif** gönderilmesi durumunda, hekime antibiyotik tedavisi başlaması önerisi ve reçete edilebilecek antibiyotikler listesi servis aracılığı ile verilir.
7. Eğer **tanı puanı** 4 ve daha fazla ise:
  - 7.1. Hekime antibiyotik tedavisine başlaması servis aracılığı ile önerilir. Reçete edilebilecek antibiyotikler, liste halinde dönülür. Tanının kesinliği için hızlı antijen testi ya da 3 gün içerisinde antimikrobiyal tedaviye rağmen düzelme olmaz ise kültür alması önerilir.

## SisoHBYS' de Akılcı Antibiyotik Servisi Uygulaması Kullanımı

Akılcı Antibiyotik Servisi Uygulaması HBYS sisteminde 2.0.1.686 nolu versiyonla kullanıma sunulmuştur.

Karar Destek Çalışma Listesi ekranından Güncelle butonuna tıklanması gerekmektedir.

Karar Destek Çalışma Listesi

F2 - Sorgula Otomatik İş Akışı İlişkilendir Excel'e Aktar **Güncelle**

Kriterler

Başvuru Tarihi 01.01.2017 20.01.2017 İşlem No Adı Durumu  
Doktor Dosya No Soyadı Tümü Tamamlandı Devam Ediyor  
Servis Kimlik No  
Uzmanlık Hastane Sisoft / TEST

Arama

İşlem No	Tedavi Şekli	Hasta	Başvuru Tarihi	Başlama Zamanı	Bitiş Zamanı
----------	--------------	-------	----------------	----------------	--------------

Güncelle butonuna tıklandığında ekrana aşağıdaki uyarı mesajı gelecektir. Gelen mesajda Evet butonuna tıklanarak güncelleme işlemi yapılır.

Güncelleme işlemi tamamlandığında Müdahale Paket Tanımları ekranına Paket Kodu "AANTI" olan tanım otomatik gelmektedir.

Doktor Poliklinik İşlemleri ekranında hastaya Akılcı Antibiyotik akışında geçerli olan teşhislerden biri girilip teşhis kesinleştirildiğinde otomatik olarak KKDS İş Akış ekranı açılmaktadır. Açılan ekranda “İş Akışı için lütfen Vaka seçimi yapınız” alanına tıklanarak KKDS Vaka Türleri ekranı açılır.

Akılcı Antibiyotik seçildiğinde Sağlık Bakanlığının yayınlamış olduğu dokümanda belirtilen senaryo çerçevesinde hastaya ait olan bulgular hekim tarafından belirtilir, Sağlık Bakanlığı tanı değerlendirme işlemi sonucu dönen değere göre; hızlı antijen testinin yapılıp yapılmayacağı, antibiyotik tedavisine başlanıp başlanılmayacağı, başlanacaksa da hangi antibiyotikler olacağı Sağlık Bakanlığından öneri olarak hekimlere sunulacaktır.

**KKDS İş Akış**

KKDS Akış İptal PDF Göster

### Akılcı Antibiyotik

20.01.2017 16:17:07 **Evet**

Hastanın bilinen Penisilin alerjisi var mı?

20.01.2017 16:17:08 **Evet**

Sağlık Bakanlığı tanı değerlendir.

20.01.2017 16:17:13 **Değer:** Puan: 3 Mesaj: GAS için hızlı antijen testi yap. Sonuç '+' ise antibiyotik ver(3 gün içerisinde antimikrobiyal tedaviye rağmen düzellemez ise kültür al).Sonuç '-' ile ise semptomatik tedavi yeterli. Durum: 1 **Tamam**

Hızlı antijen testi sonucu pozitif mi?

20.01.2017 16:17:18 **Evet**

Sağlık Bakanlığı test sonucu bildir

20.01.2017 16:17:22 **Değer:** Mesaj: Antibiyotik tedavisi gereklidir.(3 gün içerisinde antimikrobiyal tedaviye rağmen düzellemez ise kültür al). Durum: 1 Antibiyotikler AntibiyotikAdi: Sefalekssin KullanimDozu: Çocuk: 20 mg/kg 2 doz (maksimum 500 mg doz). Yetişkin: 500 mg x 2/gün KullanimSuresi: 10 gün Antibiyotikler AntibiyotikAdi: Sefadroksil KullanimDozu: Çocuk: 30 mg/kg tek doz, maksimum 1 gr. Yetişkin: 1 gr, günde 2 doz KullanimSuresi: 10 gün Antibiyotikler AntibiyotikAdi: Klaritromisin KullanimDozu: 7.5mg/kg doz, 2 doz, (maksimum 250 mg/doz) KullanimSuresi: 10 gün Antibiyotikler AntibiyotikAdi: Azitromisin KullanimDozu: 12 mg/kg tek doz (maksimum 500 mg) KullanimSuresi: 5 gün Antibiyotikler AntibiyotikAdi: Klindamisin KullanimDozu: 7mg/kg/doz, 3 bölünmüş doz (maksimum 300 mg doz) KullanimSuresi: 10 gün **Tamam**



## Sıkça Sorulan Sorular

1. Akılcı antibiyotik uygulamasının kullanılabilmesi için versiyon yenilendikten sonra güncelleme nerden yapılacaktır?

Güncelleme işlemi Karar Destek Çalışma Listesindeki Güncelle butonuyla gerçekleştirilmektedir.

2. Akılcı antibiyotik uygulamasının kullanımıyla ilgili bu dokümana HBYS sisteminden nasıl ulaşılabilir?

Akılcı antibiyotik uygulamasının kullanımıyla ilgili dokümana KKDS İş Akış ekranındaki "PDF Göster" butonuyla da ulaşabilmektedir.

3. Akılcı antibiyotik uygulaması hangi versiyonla birlikte kullanıma hazır hale gelmiştir?

Akılcı antibiyotik uygulaması 2.0.1.686 nolu versiyonla kullanıcılara sunulmuştur.