



HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ

Sağlık Hizmetleri Finansman

Yapısının Güçlendirilmesi ve

Yeniden Yapılandırılması için

Altyapı Geliştirme Projesi

II. Faz

Genel Sağlık Sigortası

Sağlık Bakım Hizmetleri

Ödemeleri için

Altyapı Geliştirme Çalışması

Rapor : E.4.1 8 Hastanede tıbbi dökümantasyon, klinik kodlama kalitesi ve klinik maliyet verilerinin kalitesini değerlendirmek amacıyla saha araştırmaları yapılacaktır.

Tarih : 10 Ocak 2008



İÇİNDEKİLER

➤ Veri Kalitesini Arttırmaya Yönelik Yapılan Analizler ve Gerçekleştirilen Çalışmalar	2
1. Klinik Kodlama Ekibi Tarafından Gerçekleştirilen Analiz ve Çalışmalar	2
Kodlama Kalitesi için Performans Göstergeleri Kavramı Nedir ?	2
Avustralya Kodlama Göstergesi Denetimi (ACBA)	3
2. Klinik Maliyetlendirme Ekibi Tarafından Gerçekleştirilen Analiz ve Çalışmalar	4
➤ Veri Kalitesi Değerlendirme Toplantısı	5
EK - 1 Örnek PICQ Raporu ve Hastane Bazında Aylık Hata Oranları	6
EK - 2 ACBA Çalışma Sonuçları	12
EK - 3 Geri Bildirim Raporları	20
EK - 4 Veri Kalitesi Değerlendirme Toplantısı Programı ve Katılımcı Listesi	73
EK - 5 Veri Kalitesi Değerlendirme Toplantısı Sunumları	77

➤ Veri Kalitesini Arttırmaya Yönelik Yapılan Analizler ve Gerçekleştirilen Çalışmalar

Projenin ilk aşamasından itibaren projede yer alan hastanelere yönelik veri kalitesinin artırılması çalışmaları gerçekleştirilmiştir. Veri kalitesini arttırmaya yönelik çalışmalar, 2006 yılına ait veriler üzerinde çalışılarak verilerin kalitesinin ölçülmesi, sorunların belirlenmesi ve hastanelere bu sorunlar hakkında geri bildirim verilmesini içermektedir. Bu çalışmalar klinik kodlama ve klinik maliyetlendirme ekipleri tarafından gerçekleştirilmiştir. Hastanelerin 2006 yılı verileri proje ekibi tarafından analiz edildikten sonra ilk olarak hastanelere ziyaretler gerçekleştirilmiştir. Bu ziyaret kapsamında hastane personeline ihtiyaç duyulan konularda eğitimler verilmiş olup veri kalitesini arttırmaya yönelik analiz ve çalışmalar gerçekleştirilmiştir.

1. Klinik Kodlama Ekibi Tarafından Gerçekleştirilen Analiz ve Çalışmalar

Klinik kodlama verisinin artırılması kapsamında ilk olarak Kodlama Kalitesi için Performans Göstergeleri (PIC-Q) yazılımı kullanılarak analizler gerçekleştirilmiştir.

Kodlama Kalitesi için Performans Göstergeleri Kavramı Nedir ?

Kodlama Kalitesi için Performans Göstergeleri (PICQ), Avustralya Kodlama Standartları (ACS) ve kodlama yazım kuralları temelinde yanlış kodlanmış olabilecek veri kümelerindeki kayıtları saptayan önceden belirlenmiş bir dizi göstergedir.

PICQ:

- Veri problemi olan alanları saptar
- Muhtemel düzeltme için belirli kayıtları saptar
- Belirli bir gösterge veya göstergeler temelinde veri doğruluğunu ölçer

PICQ, Hastalıkların ve Sağlıkla ilgili Sorunların Uluslararası İstatistiksel Sınıflandırması, 10. Sürüm, Avustralya Modifikasyonunu (ICD-10) kullanarak kodlanan hasta morbidite verilerini incelemek için tasarlanmıştır. ICD-10-AM, Avustralya ve bir dizi başka ülkenin, kabul edilen hasta morbidite epizotlarına yönelik ulusal standart kodlama sistemidir ve bir tanı ve işlem sınıflandırması ile birlikte Avustralya Kodlama Standartlarını kapsar. PICQ, veri toplama işleminin herhangi bir aşamasında uygulanabilir. PICQ göstergeleri, kurumlar ve süre açısından sonuçlar arasında karşılaştırma yapılmasına izin veren standart bir formatta ifade edilir. Hastanelere gönderilen PICQ analiz raporlarında hata kodları, açıklamaları ve bu hataların görüldüğü dosyalar sunulmaktadır.

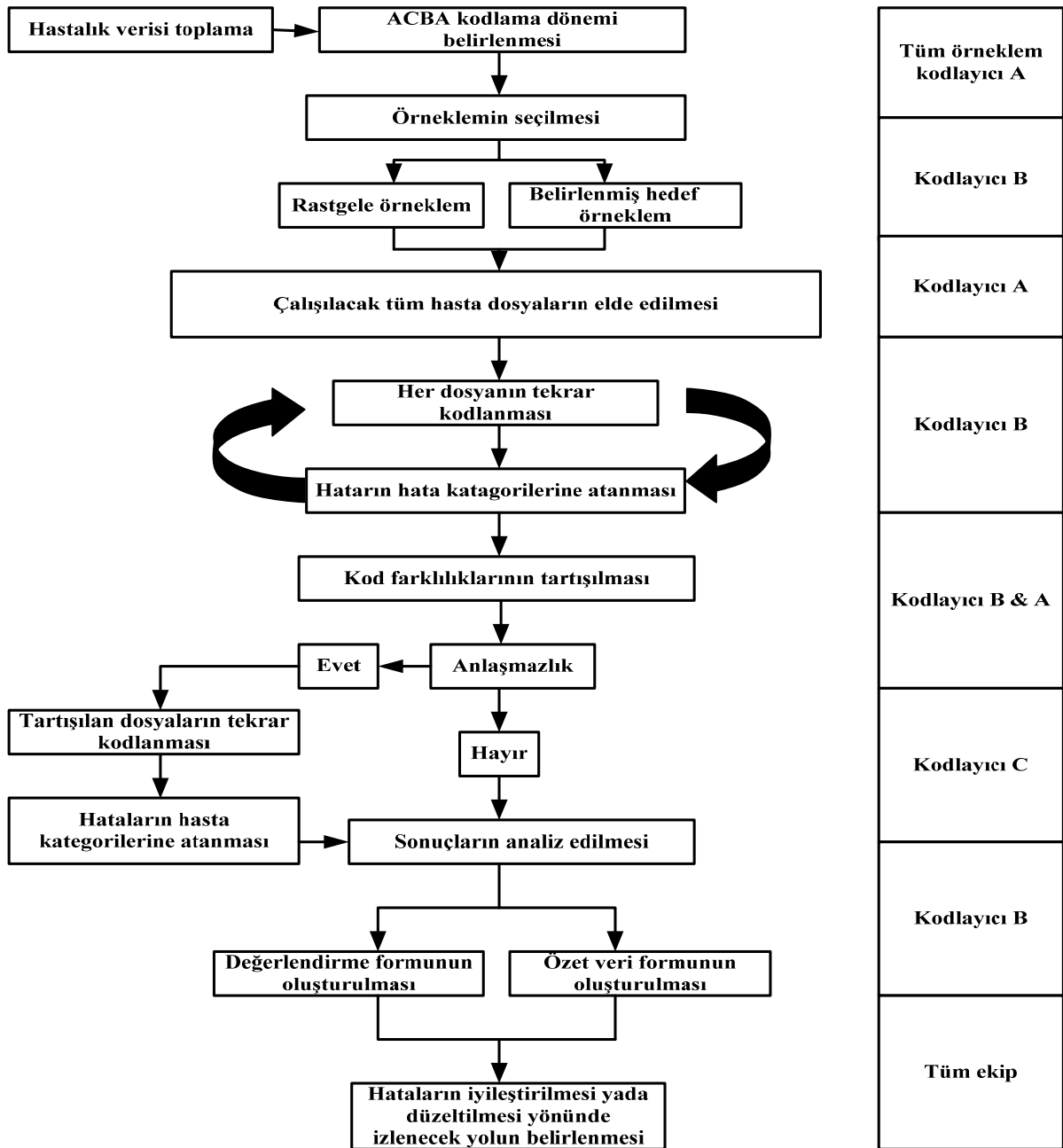
Klinik kodlama ekibi tarafından PICQ yazılımı çalıştırılarak her hastane için aylık analiz raporları ve hata oranları belirlenerek hastane ziyaretlerinde hastane personeline geri bildirimde bulunulmuş ve karşılaşılan eksiklikler giderilmiştir. Örnek PICQ raporu ve hastane bazında aylık hata oranları Ek - 1'de sunulmaktadır.

Avustralya Kodlama Göstergesi Denetimi (ACBA)

Klinik kodlama ekibi tarafından veri kalitesini arttırmaya yönelik olarak gerçekleştirilen diğer bir çalışma ise ACBA metodolojisinin hastane ziyaretleri esnasında uygulanmasıdır. ACBA metodolojisi kapsamında merkez proje ekibi personeli tarafından rasgele seçilen örneklem üzerinde tekrar kodlama yapılmış ve hastane personelinin daha önceden kodladığı verinin sonucunda oluşan DRG grupları ile proje ekibinin gerçekleştirdiği kodlama sonucunda oluşan DRG grupları karşılaştırılmıştır. İki sonuç arasındaki farklılıklar analiz edilmiş ve daha kaliteli bir sonuca ulaşabilmek için hastane personelinin dikkat etmesi gerekenler detaylıca örnekler üzerinde açıklanmıştır. Hastanelerde gerçekleştirilen ACBA çalışma sonuçları Ek – 2’de sunulmaktadır.

Şekil 1’de ACBA’nın kodlanan klinik verilerin denetlenmesinde nasıl kullanılacağına dair adımları sunmaktadır.

Şekil 1: ACBA Değerlendirme Basamakları



2. Klinik Maliyetlendirme Ekibi Tarafından Gerçekleştirilen Analiz ve Çalışmalar

Klinik maliyetlendirme ekibi tarafından veri kalitesini arttırmaya yönelik olarak gerçekleştirilen çalışmalar aşağıda sunulmaktadır.

o 2006 Yılı Verileri Gider Yerleri Analizleri Çalışması

Hastanelerin 2006 yılına ait Gider Dağıtım Tablolarında gider yerleri hastane ziyaretleri esnasında tekrar gözden geçirilmiş olup eğer eksiklikler var ise giderilmiş ve gider yerleri tekrar düzenlenmiştir.

o 2006 Yılı Verileri Gider Çeşitleri Analizleri Çalışması

2006 yılına ait Gider Dağıtım Tablosunda gider çeşitleri gözden geçirilmiş ve eksiklikler giderilmiştir.

o Gider Yerleri ve Çeşitleri Rehberleri'nde Yapılan Revizyonun Anlatılması

Proje kapsamında oluşturulan Gider Yerleri ve Gider Çeşitleri Rehberlerine yeni eklenen kodlar ve açıklamalar hakkında hastane personeline eğitim verilmiştir.

o 2006 Yılı Verileri DRG Analizleri Çalışması

2006 yılına ait DRG maliyetleri raporu üzerinde hastane personeli ile çalışma yapılmış ve DRG maliyetlerine ulaşmak için gerçekleştirilen süreçler anlatılarak, sonuçlar üzerinde veri kalitesini arttırmak için dikkat edilmesi gereken konular örnekler verilerek açıklanmıştır.

o Geri Bildirim Raporları

Hastaneler tarafından merkez proje ekibine gönderilen maliyet ve kaynak kullanımı verileri detaylıca analiz edilmiştir ve karşılaşılan bazı sorunlar ile sonuçların kalitesini arttırmak için dikkat edilmesi gereken hususları açıklayan bir rapor her hastane için hazırlanarak hastane yönetimine ve ilgili personele sunulmuştur. Geri bildirim raporları Ek - 3'te sunulmaktadır.

➤ **Veri Kalitesi Değerlendirme Toplantısı**

Hastane ziyaretleri sırasında merkez proje ekibi tarafından hastane yönetimine ve hastane personeline sonuçlar sunulmuŐ olup ayrıca 09 Ocak 2008 tarihinde çalışma yapılan tüm hastanelerin üst yönetiminin, klinik kodlama sorumlularının ve klinik maliyetlendirme sorumlularının katıldığı bir geri bildirim toplantısı Ankara'da gerçekleştirilmiştir. Toplantıda merkez proje ekibi tarafından veri kalitesinin önemi, veri kalitesini etkileyen faktörler, çözüm yöntemleri konularında bilgiler aktarılmıŐtır ve ödeme sistemi olarak TİG uygulandığı takdirde veri kalitesinin ödemeye olan etkisi, hazırlanan simulasyon çalışması ile katılımcılara sunulmuştur. Toplantı programı ve katılımcı listesi Ek - 4'te ve toplantıda sunulan sunumlar Ek - 5'te sunulmaktadır.

EK - 1 Örnek PICQ Raporu ve Hastane Bazında Aylık Hata Oranları

Örnek PICQ Raporu

PICQ 01.10.2006 – 30.10.2006 Dönemi Kodlama Kalitesi Ölçüm Raporu

Hata Göstergesi: **100854** **Düşük, düşük tehlikesi, prematür doğum tehdidi veya erken doğum kodu; hamilelik süresi kodu olmadan**

Bu gösterge; düşük, düşük tehlikesi, prematür doğum tehdidi veya erken doğum kodu içeren ancak hamilelik süresi kodu içermeyen kayıtları saptar. ACS 1518 “Hamilelik süresi”ne göre; tüm düşük, düşük tehlikesi, prematür doğum tehdidi veya erken doğum durumlarında hamilelik süresi kodu ek tanı olarak atanmalıdır. Açıklama: Gösterge 101424, hamilelik süresi kodu içermeyen ancak erken membran rüptürü kodu içeren kayıtları kontrol eder.

<u>Dosya</u>	<u>Taburcu</u>	<u>Kalış</u>			
<u>No</u>	<u>Tarihi</u>	<u>Süresi</u>	<u>Yaşı</u>	<u>Cinsiyeti</u>	
1~2700802~2	10.10.2007	1	34	F	
1~2726191~1	23.10.2007	6	37	F	
1~2938552~1	18.10.2007	0	31	F	
1~3282724~2	04.10.2007	49	28	F	
1~3292709~1	25.10.2007	2	31	F	
1~3303889~1	04.10.2007	3	28	F	
1~3306999~1	18.10.2007	6	31	F	

Hata Göstergesi: **101151** **Ana tanı olarak hastalık sekeli kodu**

Bu gösterge, ana tanı olarak hastalık sekeli kodunu içeren kayıtları saptar. ACS 0008 “Sekel”e göre ana tanı sekelin rezidüel durumu veya niteliği olmalı ve bunu hastalık sekeli kodu takip etmelidir. Açıklama: Gösterge 101750, yaralanma sekeli kodlarının sıralamasını kontrol eder.

<u>Dosya</u>	<u>Taburcu</u>	<u>Kalış</u>			
<u>No</u>	<u>Tarihi</u>	<u>Süresi</u>	<u>Yaşı</u>	<u>Cinsiyeti</u>	
1~2867253~1	11.10.2007	6	6	M	

Hata Göstergesi: **101407** **Doğum, doğumun sonucu kodu olmadan**

Bu gösterge, doğumu gösteren bir tanı veya işlem kodunu içeren ancak doğumun sonucu kodu içermeyen kayıtları saptar. ACS 1517 “Doğumun sonucu”na göre, her doğum için anne kaydına, uygun doğumun sonucu kodunun atanması gerekir. Açıklama: Gösterge 100253, doğumun sonucu kodunu gerektiren kayıtları bu kodun olup olmadığını görmek için kontrol eder.

<u>Dosya</u>	<u>Taburcu</u>	<u>Kalış</u>			
<u>No</u>	<u>Tarihi</u>	<u>Süresi</u>	<u>Yaşı</u>	<u>Cinsiyeti</u>	
1~2309764~3	12.10.2007	17	35	F	
1~2750463~1	18.10.2007	3	30	F	
1~3270542~1	28.10.2007	23	28	F	
1~3286263~1	30.10.2007	13	42	F	

1~3305976~1	21.10.2007	15	27	F
1~3307598~1	20.10.2007	6	24	F
1~976964~4	22.10.2007	25	38	F

Hata Göstergesi: 101411 Günlük yatıştan uzun sürelerde radyoterapi seansı kodu

Bu gösterge, yatış süresinin günlük yatışı aştığı durumlarda “radyoterapi seansı” tanı kodunu kapsayan kayıtları saptar. ACS 0229 “Radyoterapi”ye göre, radyoterapi amacıyla bir günden uzun bir süre için kabul edilen hastaların ana tanısı neoplazma gerektiren radyoterapi olmalı ve uygun radyasyon onkolojisi işlem kodu da (“radyoterapi seansı” tanı kodu olmadan) eklenmelidir. [DİKKAT: Vic] Not: Günlük yatışlarda ek tanı olarak radyoterapi seansı kodunu kontrol eden Gösterge 101410’le birlikte kullanın. Victoria yönergeleri ACS 0229’dan önce gelmektedir: Kalış süresinin uzunluğuna bakılmaksızın, ”radyoterapi seansı” kodu atanmalıdır.

<u>Dosya</u>	<u>Taburcu</u>	<u>Kalış</u>			
<u>No</u>	<u>Tarihi</u>	<u>Süresi</u>	<u>Yaşı</u>	<u>Cinsiyeti</u>	
1~16574~1	10.10.2007	1	0 days	M	

Hata Göstergesi: 101440 Yükselmiş kan glukoz düzeyi (hiperglisemi) kodu, diyabet veya bozulmuş glukoz regülasyonu kodu ile birlikte

Bu gösterge, hem bir yükselmiş kan glukoz düzeyi (hiperglisemi) kodu hem de bir diyabet veya bozulmuş glukoz regülasyonu (IGR) kodunu kapsayan kayıtları saptar. ACS 0403 “Hiperglisemi”ye göre, “yükselmiş kan glukoz düzeyi” atanmadan önce diyabet veya IGR çıkarılmalıdır. Bu nedenle, hastanın yükselmiş kan glukoz düzeyi (hiperglisemi) ve diyabet veya IGR’si olması durumunda, sadece diyabet veya IGR kodlanmalıdır.

<u>Dosya</u>	<u>Taburcu</u>	<u>Kalış</u>			
<u>No</u>	<u>Tarihi</u>	<u>Süresi</u>	<u>Yaşı</u>	<u>Cinsiyeti</u>	
1~46654~3	09.10.2007	0	0 days	M	

Hata Göstergesi: 101490 Çıkıkla ilişkili açık bacak/bilek/ayak yaraları kodu, bacak/bilek/ayak çıkığı kodu olmadan

Bu gösterge, çıkıkla ilişkili açık bacak/bilek/ayak yaraları kodu içeren ancak bacak/bilek/ayak çıkığı kodu içermeyen kayıtları saptar. ACS 1918 “Kırık ve çıkık”a göre, açık çıkık durumunda iki kod atanmalıdır: Çıkıkla ilişkili açık yara kodu tarafından takip edilen çıkık kodu

<u>Dosya</u>	<u>Taburcu</u>	<u>Kalış</u>			
<u>No</u>	<u>Tarihi</u>	<u>Süresi</u>	<u>Yaşı</u>	<u>Cinsiyeti</u>	
1~586878~1	30.10.2007	8	55	F	

Hata Göstergesi: 101508 Anogenital (venereal) siğil kodu, bölge kodu olmadan

Bu gösterge, anogenital (veneral) siğil kodu içeren ancak bölge kodu içermeyen kayıtları saptar. ACS 1408 "İnsan papilloma virüsü (HPV)"ne göre, viral anogenital siğiller bir saha kodu ile birlikte ilk olarak kodlanmalı ve anogenital siğil kodu da ek kod olarak atanmalıdır.

<u>Dosya</u>	<u>Taburcu</u>	<u>Kalış</u>		
<u>No</u>	<u>Tarihi</u>	<u>Süresi</u>	<u>Yaşı</u>	<u>Cinsiyeti</u>
1~3269745~3	11.10.2007	6	37	F
1~735105~2	27.10.2007	2	55	F

Hata Göstergesi: 101529 Ana tanı olarak neoplazma için radyoterapi seansı kodu, neoplazma kodu olmadan

Bu gösterge, ana tanı olarak "radyoterapi seansı" kapsayan ancak neoplazma kodu içermeyen kayıtları saptar. ACS 0299 "Radyoterapi"ye göre, özellikle radyoterapi için aynı gün kabulü yapılan ve taburcu edilen hastaların ana tanısı "radyoterapi seansı" ve ek tanısı da neoplazma olmalıdır.

<u>Dosya</u>	<u>Taburcu</u>	<u>Kalış</u>		
<u>No</u>	<u>Tarihi</u>	<u>Süresi</u>	<u>Yaşı</u>	<u>Cinsiyeti</u>
1~16574~1	10.10.2007	1	0 days	M

Hastane Bazında Aylık Hata Oranları

Hacettepe Üniversitesi Hastanesi	Toplam Hatalı Dosya	DRG'ye Girilen Hasta Sayısı	Hata Oranı %
Ocak	259	2751	9,41
Şubat	225	2854	7,88
Mart	166	3210	5,17
Nisan	154	2979	5,17
Mayıs	150	3188	4,71
Haziran	207	3182	6,51
Temmuz	191	3338	5,72
Ağustos	260	2704	9,62
Eylül	180	2910	6,19
Ekim	129	2826	4,56

Afyon Devlet Hastanesi	Toplam Hatalı Dosya	DRG'ye Girilen Hasta Sayısı	Hata Oranı %
Ocak	117	1034	11,32
Şubat	138	1193	11,57
Mart	182	1253	14,53
Nisan	175	1211	14,45
Mayıs	158	1146	13,79
Haziran	140	1105	12,67
Temmuz	109	1088	10,02
Ağustos	128	1071	11,95
Eylül	98	837	11,71
Ekim	96	796	12,06

Ankara Eğitim ve Araştırma Hastanesi	Toplam Hatalı Dosya	DRG'ye Girilen Hasta Sayısı	Hata Oranı %
Ocak	90	1112	8,09
Şubat	80	1392	5,75
Mart	75	1155	6,49
Nisan	69	1041	6,63
Mayıs	33	727	4,54
Haziran	19	474	4,01
Temmuz	73	939	7,77
Ağustos	39	636	6,13
Eylül	0	1	0,00
Ekim	0	1	0,00

Antalya Devlet Hastanesi	Toplam Hatalı Dosya	DRG'ye Girilen Hasta Sayısı	Hata Oranı %
Ocak	292	3740	7,81
Şubat	268	3786	7,08
Mart	297	4181	7,10
Nisan	288	3686	7,81
Mayıs	304	3730	8,15
Haziran	249	3396	7,33
Temmuz	265	2921	9,07
Ağustos	138	2278	6,06
Eylül	117	2380	4,92
Ekim	113	2219	5,09

Kartal Eğitim ve Araştırma Hastanesi	Toplam Hatalı Dosya	DRG'ye Girilen Hasta Sayısı	Hata Oranı %
Ocak	266	3062	8,69
Şubat	166	2684	6,18
Mart	176	2855	6,16
Nisan	199	2846	6,99
Mayıs	340	3399	10,00
Haziran	266	3153	8,44
Temmuz	209	3200	6,53
Ağustos	204	3215	6,35
Eylül	259	2827	9,16
Ekim	245	2803	8,74

Gaziantep Devlet Hastanesi	Toplam Hatalı Dosya	DRG'ye Girilen Hasta Sayısı	Hata Oranı %
Ocak	107	1879	5,69
Şubat	128	2676	4,78
Mart	119	2554	4,66
Nisan	164	2685	6,11
Mayıs	152	2733	5,56
Haziran	83	1575	5,27
Temmuz	25	1295	1,93
Ağustos	14	726	1,93
Eylül	17	824	2,06
Ekim	51	1073	4,75

Acıbadem Kadıköy Hastanesi	Toplam Hatalı Dosya	DRG'ye Girilen Hasta Sayısı	Hata Oranı %
Ocak	75	974	7,70
Şubat	51	801	6,37
Mart	62	834	7,43
Nisan	66	815	8,10
Mayıs	82	1126	7,28
Haziran	79	972	8,13
Temmuz	64	906	7,06
Ağustos	47	886	5,30
Eylül	63	1027	6,13
Ekim	21	551	3,81

Acıbadem Bakırköy Hastanesi	Toplam Hatalı Dosya	DRG'ye Girilen Hasta Sayısı	Hata Oranı %
Ocak	44	1019	4,32
Şubat	34	1084	3,14
Mart	37	1026	3,61
Nisan	29	822	3,53
Mayıs	15	618	2,43
Haziran	13	550	2,36
Temmuz	14	615	2,28
Ağustos	22	708	3,11
Eylül	16	768	2,08
Ekim	16	833	1,92

Acıbadem Kozyatağı Hastanesi	Toplam Hatalı Dosya	DRG'ye Girilen Hasta Sayısı	Hata Oranı %
Ocak	13	475	2,74
Şubat	27	564	4,79
Mart	31	607	5,11
Nisan	14	481	2,91
Mayıs	25	486	5,14
Haziran	39	348	11,21
Temmuz	45	382	11,78
Ağustos	14	73	19,18
Eylül	0	19	0,00
Ekim	9	51	17,65

EK - 2 ACBA Çalışma Sonuçları

HACETTEPE ÜNİVERSİTE HASTANESİ

Örnekleme Dosya No	Hastane Personeli Tarafından Kodlanan Veri Sonucu Oluşan DRG Grubu	Merkez Proje Ekibi Personeli Tarafından Kodlanan Veri Sonucu Oluşan DRG Grubu
2687832	F09B Kardiyotorasik İşlemler, Diğer, Kardiyopulmoner Bypass Olmaksızın, Katastrofik KK Bulunmayan	F09B Kardiyotorasik İşlemler, Diğer, Kardiyopulmoner Bypass Olmaksızın, Katastrofik KK Bulunmayan
2694116	G46B Gastroskopi, Komplike, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan	G46B Gastroskopi, Komplike, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan
2695629	F68Z Konjenital Kalp Hastalığı	F19Z Kalp Müdahalesi, Perkütan Trans-Vasküler Yöntemle, Diğer
2639549	Q61C Eritrosit (Kırmızı Kan Hücre) Hastalıkları, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan	Q61C Eritrosit (Kırmızı Kan Hücre) Hastalıkları, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan
2696931	901Z Kapsamlı Ameliyathane İşlemi, Temel Tanı ile İlişkili Olmayan	B02B Kraniyotomi, Şiddetli/Orta Derece KK Bulunan
281871	E63Z Uyku Apnesi	D66B Kulak, Burun, Boğaz ve Ağız, Diğer Tanılar, KK Bulunmayan
366548	K05Z Paratiroid İşlemleri	K05Z Paratiroid İşlemleri
511514	N04Z Histerektomi, Malinite Nedenli Olmayan Nedenlere Yönelik	N04Z Histerektomi, Malinite Nedenli Olmayan Nedenlere Yönelik
689817	901Z Kapsamlı Ameliyathane İşlemi, Temel Tanı ile İlişkili Olmayan	I12B Kemik ve Eklem Enfeksiyonları/Enflamasyonları, Çeşitli Kas Sistemleri ve Bağ Dokusu İşlemlerinin Eşlik Ettiği, Şiddetli KK Bulunan
880213	I19Z Dirsek veya Önkol İşlemleri, Diğer	I19Z Dirsek veya Önkol İşlemleri, Diğer
3188125	K06Z Tiroid İşlemleri	K06Z Tiroid İşlemleri
3193345	N07Z Uterus ve Adneks İşlemleri, Malinite Haricindeki İşlemler	N07Z Uterus ve Adneks İşlemleri, Malinite Haricindeki İşlemler
3166321	F65B Periferik Vasküler Hastalıklar, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan	B81B Sinir Sistemi, Diğer Bozuklukları, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan
3174245	R63Z Kemoterapi	N60B Kadın Üreme Organları, Malinite, Katastrofik/ Şiddetli KK Bulunmayan
3188840	M06B Erkek Üreme Organlarında, Ameliyathane İşlemleri, Diğer, Malinite Nedeni Haricindekiler	M06B Erkek Üreme Organlarında, Ameliyathane İşlemleri, Diğer, Malinite Nedeni Haricindekiler
2739986	H08B Kolesistektomi, Laparoskopik, Kapalı Koledok Eksploasyonu Yapılmayan, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan	H08B Kolesistektomi, Laparoskopik, Kapalı Koledok Eksploasyonu Yapılmayan, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan
2759547	I10B Sırt ve Boyun İşlemleri, Diğer, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan	I10B Sırt ve Boyun İşlemleri, Diğer, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan
2917136	K06Z Tiroid İşlemleri	K06Z Tiroid İşlemleri
2764332	E63Z Uyku Apnesi	E63Z Uyku Apnesi

AFYON DEVLET HASTANESİ

Örneklem Dosya No	Hastane Pesoneli Tarafından Kodlanan Veri Sonucu Oluşan DRG Grubu		Merkez Proje Ekibi Pesoneli Tarafından Kodlanan Veri Sonucu Oluşan DRG Grubu	
2007026429	I10B	Sırt ve Boyun İşlemleri, Diğer, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan	I10B	Sırt ve Boyun İşlemleri, Diğer, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan
2002224877	K60B	Diyabet, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan	B77Z	Başağrısı
2006012120	L64Z	Taş ve Obstrüksiyon, Üriner	L64Z	Taş ve Obstrüksiyon, Üriner
2002178115	C12Z	Göz, Korneaya, Skleraya ve Konjonktivaya Yönelik, Diğer Tanı ve Tedavi İşlemleri	C12Z	Göz, Korneaya, Skleraya ve Konjonktivaya Yönelik, Diğer Tanı ve Tedavi İşlemleri
2002221599	F65B	Periferik Vasküler Hastalıklar, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan	F63B	Venöz Tromboz, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan
2007060569	D62Z	Epistaksis (Burun Kanaması)	D62Z	Epistaksis (Burun Kanaması)
2005036715	J09Z	Perianal ve Pilonidal İşlemleri	J10Z	Cilt, Subkütan ve Meme Plastik İşlemleri, Ameliyathane
2002159626	H07B	Kolesistektomi, Açık Cerrahi, Kapalı Koledok Eksplorasyonu Yapılmayan, Katastrofik KK Bulunmayan	H08B	Kolesistektomi, Laparoskopik, Kapalı Koledok Eksplorasyonu Yapılmayan, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan
2002036029	B81B	Sinir Sistemi, Diğer Bozuklukları, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan	B81B	Sinir Sistemi, Diğer Bozuklukları, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan
2007040678	F66B	Koronar Ateroskleroz, KK Bulunmayan	F14C	Vasküler İşlemler, Majör Rekonstrüksiyon Haricinde, Kardiyopulmoner Bypass olmaksızın, Katastrofik/Şiddetli
2004071934	I68B	Spinal Hastalıklar, Cerrahi Olmayan, KK Bulunmayan	I68B	Spinal Hastalıklar, Cerrahi Olmayan, KK Bulunmayan
2002008877	G08B	Herni (Fıtık) İşlemleri, Abdominal ve Diğer, Yaş 1'den 59'a Kadar, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan	G08B	Herni (Fıtık) İşlemleri, Abdominal ve Diğer, Yaş 1'den 59'a Kadar, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan
2005045580	C16A	Göz, Lens Tanı ve Tedavi İşlemleri	C16A	Göz, Lens Tanı ve Tedavi İşlemleri
2002212302	C11Z	Gözkapağı, Tanı ve Tedavi İşlemleri	C14Z	Göz, Tanı ve Tedavi İşlemleri, Diğer
2002145162	I75C	Omuz, Kol, Dirsek, Diz, Bacak veya Ayak Bileği Yaralanmaları, 65 Yaş Altı, KK Bulunan	I13C	Humerus, Tibiya, Fibula, Ayak Bileği İşlemleri, 60 Yaş Altı, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan

ANKARA EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANESİ

Örneklem Dosya No	Hastane Pesoneli Tarafından Kodlanan Veri Sonucu Oluşan DRG Grubu		Merkez Proje Ekibi Pesoneli Tarafından Kodlanan Veri Sonucu Oluşan DRG Grubu	
2007096688	E61B	Pulmoner Emboli, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan	F66B	Koroner Ateroskleroz, KK Bulunmayan
200758614	B71A	Kraniyal ve Periferik Sinir Hastalıkları, KK Bulunan	B71B	Kraniyal ve Periferik Sinir Hastalıkları, KK Bulunmayan
2005237526	X05Z	Yaralanmalar, El, Diğer İşlemler	I30C	
2005244273	D66B	Kulak, Burun, Boğaz ve Ağız, Diğer Tanılar, KK Bulunmayan	D66B	Kulak, Burun, Boğaz ve Ağız, Diğer Tanılar, KK Bulunmayan
205047417	K06Z	Tiroid İşlemleri	K06Z	Tiroid İşlemleri
2006171796	K06Z	Tiroid İşlemleri	K06Z	Tiroid İşlemleri
2005711615	G09Z	Herni (Fıtık) İşlemleri, İnguinal ve Femoral, 0 Yaş Üzeri	G09Z	Herni (Fıtık) İşlemleri, İnguinal ve Femoral, 0 Yaş Üzeri
2007078941	N04Z	Histerektomi, Malinite Nedenli Olmayan Nedenlere Yönelik	N04Z	Histerektomi, Malinite Nedenli Olmayan Nedenlere Yönelik
2007092647	963Z	Neonatal Tanı, Yaş/ Kilo ile Tutarsız	L63B	Böbrek Ve Üriner Traktus Enfeksiyonları, 69 Yaş Üzeri veya Şiddetli KK Bulunan
2007097596	L63C	Böbrek Ve Üriner Traktus Enfeksiyonları, 70 Yaş Altı, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan	L63C	Böbrek Ve Üriner Traktus Enfeksiyonları, 70 Yaş Altı, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan
2007079976	F62B	Kalp Yetmezliği ve Şok, Katastrofik KK Bulunmayan	F62B	Kalp Yetmezliği ve Şok, Katastrofik KK Bulunmayan
2005726701	K06Z	Tiroid İşlemleri	K06Z	Tiroid İşlemleri
2007093162	G05A	İnce Barsak ve Kalın Barsak İşlemleri, Minör İşlemler, Katastrofik KK Bulunan	G08B	Herni (Fıtık) İşlemleri, Abdominal ve Diğer, Yaş 1'den 59'a Kadar, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan
2005351579	C16A	Göz, Lens Tanı ve Tedavi İşlemleri	C16A	Göz, Lens Tanı ve Tedavi İşlemleri
2007085953	O60C	Doğum, Vajinal Yolla, Tekil, Komplike Olmayan, Diğer Olumsuzlukların Eşlik Etmediği	O60C	Doğum, Vajinal Yolla, Tekil, Komplike Olmayan, Diğer Olumsuzlukların Eşlik Etmediği
2005297755	O01C	Doğum, Sezeryan, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan	O01C	Doğum, Sezeryan, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan
2007096595	B79Z	Kafatası Kırıkları	B79Z	Kafatası Kırıkları
2006025708	D10Z	Nazal Tanı ve Tedavi İşlemleri	D02B	Baş ve Boyun İşlemleri, Malinite veya Orta Şiddetli KK Bulunan
2007092155	J08B	Cilt Grefti ve/veya Debridman İşlemleri, Diğer, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan	J09Z	Perianal ve Pilonidal İşlemleri
2007095154	C16A	Göz, Lens Tanı ve Tedavi İşlemleri	C16A	Göz, Lens Tanı ve Tedavi İşlemleri

ANTALYA DEVLET HASTANESİ

Örneklem Dosya No	Hastane Pesoneli Tarafından Kodlanan Veri Sonucu Oluşan DRG Grubu	Merkez Proje Ekibi Pesoneli Tarafından Kodlanan Veri Sonucu Oluşan DRG Grubu
2002116873	I28B Bağ Dokusu, Diğer İşlemleri, KK Bulunmayan	I28B Bağ Dokusu, Diğer İşlemleri, KK Bulunmayan
2007091864	R61B Lenfoma ve Akut Olmayan Lösemi, Katastrofik KK Bulunmayan	R61B Lenfoma ve Akut Olmayan Lösemi, Katastrofik KK Bulunmayan
2003161546	K60B Diyabet, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan	K60B Diyabet, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan
2007177633	B81B Sinir Sistemi, Diğer Bozuklukları, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan	B81B Sinir Sistemi, Diğer Bozuklukları, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan
2007181183	P67C Yenidoğan, Başvurudaki Ağırlık 2499 g Üzeri, Önemli Ameliyathane İşlemi Olmaksızın, Farklı Bir Problemin Eşlik Ettiği	P67C Yenidoğan, Başvurudaki Ağırlık 2499 g Üzeri, Önemli Ameliyathane İşlemi Olmaksızın, Farklı Bir Problemin Eşlik Ettiği
2005278908	K64B Endokrin Hastalıkları, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan	K64B Endokrin Hastalıkları, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan
2003191342	Q61C Eritrosit (Kırmızı Kan Hücre) Hastalıkları, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan	Q61C Eritrosit (Kırmızı Kan Hücre) Hastalıkları, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan
2001041524	L63C Böbrek Ve Üriner Traktus Enfeksiyonları, 70 Yaş Altı, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan	L63C Böbrek Ve Üriner Traktus Enfeksiyonları, 70 Yaş Altı, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan
2007180481	G11B Anal ve Stoma İşlemleri, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan	G11B Anal ve Stoma İşlemleri, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan
2005015795	M40Z Sistoüretroskopi, KK Bulunmayan	M40Z Sistoüretroskopi, KK Bulunmayan
2007180200	M04B Testis İşlemleri, KK Bulunmayan	M04B Testis İşlemleri, KK Bulunmayan
2007172910	H08B Kolesistektomi, Laparoskopik, Kapalı Koledok Eksploasyonu Yapılmayan, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan	H08B Kolesistektomi, Laparoskopik, Kapalı Koledok Eksploasyonu Yapılmayan, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan
2007127026	F42A Dolaşım Sistemi Bozuklukları Akut Myokard Enfarktı Bulunmayan, İnvaziv Kardiyak İnceleme İşlemleri İle, Kompleks Tanı/İşlem Bulunan	F42A Dolaşım Sistemi Bozuklukları Akut Myokard Enfarktı Bulunmayan, İnvaziv Kardiyak İnceleme İşlemleri İle, Kompleks Tanı/İşlem Bulunan
2006181151	O01C Doğum, Sezeryan, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan	O01C Doğum, Sezeryan, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan
200605541	I19Z Dirsek veya Önkol İşlemleri, Diğer	I74C Önkol, El Bileği, El, Ayak Yaralanmaları, 75 Yaş Altı, KK Bulunmayan
2006079684	G68B Gastroenterit, 10 Yaş Altı, KK Bulunmayan	E69B Bronşit ve Astım, 49 yaş üzeri veya KK Bulunan
2007004091	O63Z Düşük, Ameliyathane İşlemi Olmaksızın	O66A Başvuru, Antenatal ve Diğer Obstetrik Nedenler
2007181441	G01B Rektal Rezeksiyon, Katastrofik KK Bulunmayan	G42A Gastroskopi, Diğer, Majör Sindirim Sistemi Hastalıkları İçin
2007163274	A06Z Trakeostomi veya Ventilasyon, 95 saat üzeri	E66B Göğüs Travması, Majör, 69 yaş üzeri veya KK Bulunan

KARTAL EĞİTİM VE ARASTIRMA HASTANESİ

Örnekleme Dosya No	Hastane Personeli Tarafından Kodlanan Veri Sonucu Oluşan DRG Grubu		Merkez Proje Ekibi Personeli Tarafından Kodlanan Veri Sonucu Oluşan DRG Grubu	
877061	I08B	Kalça ve Femur İşlemleri, Diğer, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan	I08B	Kalça ve Femur İşlemleri, Diğer, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan
1173594	N02A	Uterus, Adnekslere Yönelik İşlemler, Over veya Adneks Yerleşimli Maliniteler İçin, KK Bulunan	N02A	Uterus, Adnekslere Yönelik İşlemler, Over veya Adneks Yerleşimli Maliniteler İçin, KK Bulunan
1182120	I09B	Spinal Füzyon, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan	I09B	Spinal Füzyon, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan
1167998	G03A	Mide, Özofagus ve Duodenum İşlemleri, Malinite Bulunan	G03A	Mide, Özofagus ve Duodenum İşlemleri, Malinite Bulunan
1094234	I03C	Kalça Replasmanı, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan	I03C	Kalça Replasmanı, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan
1145794	J09Z	Perianal ve Pilonidal İşlemleri	J09Z	Perianal ve Pilonidal İşlemleri
678923	G07B	Appendektomi, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan	G07B	Appendektomi, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan
81321	J07A	Meme, Malin Olgular, Minör İşlemleri	J07A	Meme, Malin Olgular, Minör İşlemleri
740697	J64B	Selülit, (59 Yaş Üzeri ve Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan) veya 60 Yaş Altı	J64B	Selülit, (59 Yaş Üzeri ve Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan) veya 60 Yaş Altı
1190072	J64B	Selülit, (59 Yaş Üzeri ve Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan) veya 60 Yaş Altı	J64B	Selülit, (59 Yaş Üzeri ve Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan) veya 60 Yaş Altı
228682	I23Z	Kalça ve Femur Haricinde, İnternal Fiksasyon Cihazları, Lokal Eksizyonu ve Bu Cihazların Çıkarılması	I23Z	Kalça ve Femur Haricinde, İnternal Fiksasyon Cihazları, Lokal Eksizyonu ve Bu Cihazların Çıkarılması
57687	B02C	Kraniyotomi, KK Bulunmayan	B02B	Kraniyotomi, Şiddetli/Orta Derece KK Bulunan
576338	I09B	Spinal Füzyon, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan	I09B	Spinal Füzyon, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan
690649	T64B	Enfeksiyöz ve Parazitik Hastalıklar, Diğer, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan	T64B	Enfeksiyöz ve Parazitik Hastalıklar, Diğer, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan
1082823	E02C	Solunum Sistemi, Ameliyathane İşlemleri, Diğer, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan	J11Z	Cilt, Subkütan ve Meme İşlemleri, Diğer
1151227	I01Z	Eklem İşlemleri, Alt Ekstremitte, Majör, Bilateral (İki Taraflı) veya Çoklu	I04Z	Diz Eklemi Replasmanı (Diz Eklemi Değişimi) ve Yeniden Tuturulması
1188188	I01Z	Eklem İşlemleri, Alt Ekstremitte, Majör, Bilateral (İki Taraflı) veya Çoklu	I04Z	Diz Eklemi Replasmanı (Diz Eklemi Değişimi) ve Yeniden Tuturulması
224228	M06A	Erkek Üreme Organlarında, Ameliyathane İşlemleri, Diğer, Malinite Nedenli	M01Z	Pelvik İşlemler, Majör, Erkek
1169531	T60B	Septisemi, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan	K62B	Metabolik Hastalıklar, Çeşitli, 74 Yaş Üzeri veya Şiddetli KK Bulunan
453667	G09Z	Herni (Fitik) İşlemleri, İnguinal ve Femoral, 0 Yaş Üzeri	G70B	Sindirim Sistemi, Diğer Tanılar, KK Bulunmayan

GAZİANTEP DEVLET HASTANESİ

Örneklem Dosya No	Hastane Pesoneli Tarafından Kodlanan Veri Sonucu Oluşan DRG Grubu	Merkez Proje Ekibi Pesoneli Tarafından Kodlanan Veri Sonucu Oluşan DRG Grubu
1038859	F75C Dolaşım Sistemi Tanıları, Diğer, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan	F66B Koroner Ateroskleroz, KK Bulunmayan
A993947	I08A Kalça ve Femur İşlemleri, Diğer, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunan	I78B Femur Boynu Kırıkları, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan
1048929	F72B Anstabil Anjina, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan	F75C Dolaşım Sistemi Tanıları, Diğer, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan
A1003464	I68B Spinal Hastalıklar, Cerrahi Olmayan, KK Bulunmayan	G70B Sindirim Sistemi, Diğer Tanılar, KK Bulunmayan
A1003943	I68B Spinal Hastalıklar, Cerrahi Olmayan, KK Bulunmayan	G70B Sindirim Sistemi, Diğer Tanılar, KK Bulunmayan
A1054127	901Z Kapsamlı Ameliyathane İşlemi, Temel Tanı ile İlişkili Olmayan	L02B Periton Diyalizi Kateteri, Cerrahi Yerleştirilmesi, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan
A1040909	U64Z Somatoform ve Diğer Affektif Bozukluklar	U64Z Somatoform ve Diğer Affektif Bozukluklar
A1019510	W01Z Ventilasyon sağlanması veya Kraniotomi İşlemleri, Çoklu - Ciddi Travmaya Yönelik	W01Z Ventilasyon sağlanması veya Kraniotomi İşlemleri, Çoklu - Ciddi Travmaya Yönelik
A1036142	J11Z Cilt, Subkütan ve Meme İşlemleri, Diğer	J11Z Cilt, Subkütan ve Meme İşlemleri, Diğer
A863826	Y61Z Yanıklar, Şiddetli	Y61Z Yanıklar, Şiddetli
A1030027	X60C Yaralanmalar, 65 Yaş Altı	X60C Yaralanmalar, 65 Yaş Altı
A1035189	G42A Gastroskopi, Diğer, Majör Sindirim Sistemi Hastalıkları İçin	G42A Gastroskopi, Diğer, Majör Sindirim Sistemi Hastalıkları İçin
A1048131	G11B Anal ve Stoma İşlemleri, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan	G11B Anal ve Stoma İşlemleri, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan
A01055012	X62B Zehirlenmeler/Toksik Etki, İlaçlar ve Diğer Maddeler, 60 Yaş Altı, KK Bulunmayan	X62B Zehirlenmeler/Toksik Etki, İlaçlar ve Diğer Maddeler, 60 Yaş Altı, KK Bulunmayan
A01049324	D61Z Denge Bozukluğu	D61Z Denge Bozukluğu
A0150217	B05Z Karpal Tünel, Serbestleştirme İşlemi	B05Z Karpal Tünel, Serbestleştirme İşlemi
A01044228	E65B Kronik Obstrüktif Havayolu Hastalığı (KOAH), Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan	E65B Kronik Obstrüktif Havayolu Hastalığı (KOAH), Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan
A1047888	G67B Özofajit, Gastroenterit & Çeşitli Sindirim Sistemi Bozuklukları, 9 Yaş Üzeri, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan	G67B Özofajit, Gastroenterit & Çeşitli Sindirim Sistemi Bozuklukları, 9 Yaş Üzeri, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan
1004336	I68B Spinal Hastalıklar, Cerrahi Olmayan, KK Bulunmayan	I68B Spinal Hastalıklar, Cerrahi Olmayan, KK Bulunmayan

ÖZEL ACIBADEM HASTANESİ

Örneklem Dosya No	Hastane Pesoneli Tarafından Kodlanan Veri Sonucu Oluşan DRG Grubu		Merkez Proje Ekibi Pesoneli Tarafından Kodlanan Veri Sonucu Oluşan DRG Grubu	
13442408	P67C	Yenidoğan, Başvurudaki Ağırlık 2499 g Üzeri, Önemli Ameliyathane İşlemi Olmaksızın, Farklı Bir Problemin Eşlik Ettiği	P67D	Yenidoğan, Başvurudaki Ağırlık 2499 g Üzeri, Önemli Ameliyathane İşlemi Olmaksızın, Problemin Eşlik Etmediği
70197604	G67A	Özofajit, Gastroenterit & Çeşitli Sindirim Sistemi Bozuklukları, 9 Yaş Üzeri, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunan	K62B	Metabolik Hastalıklar, Çeşitli, 74 Yaş Üzeri veya Şiddetli KK Bulunan
50011778	O01C	Doğum, Sezeryan, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan	O01C	Doğum, Sezeryan, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan
13442745	F42B	Dolaşım Sistemi Bozuklukları Akut Myokard Enfarktı Bulunmayan, İnvaziv Kardiyak İnceleme İşlemleri İle, Kompleks Tanı/İşlem Bulunmayan	F42B	Dolaşım Sistemi Bozuklukları Akut Myokard Enfarktı Bulunmayan, İnvaziv Kardiyak İnceleme İşlemleri İle, Kompleks Tanı/İşlem Bulunmayan
13443091	F66A	Koroner Ateroskleroz, KK Bulunan	F62B	Kalp Yetmezliği ve Şok, Katastrofik KK Bulunmayan
13442945	M03B	Penis İşlemleri, KK Bulunmayan	M04B	Testis İşlemleri, KK Bulunmayan
11037870	I30Z	Eİ İşlemleri	I74C	Önkol, El Bileği, El, Ayak Yaralanmaları, 75 Yaş Altı, KK Bulunmayan
50010853	F15Z	Koroner Müdahale, Perkütan, Akut Myokard Enfarktı Bulunmayan, Stent İmplantasyonu Yapılan	F15Z	Koroner Müdahale, Perkütan, Akut Myokard Enfarktı Bulunmayan, Stent İmplantasyonu Yapılan
13397749	G08A	Herni (Fıtık) İşlemleri, Abdominal ve Diğer, 59 Yaş Üzeri veya Katastrofik/Şiddetli KK Bulunan	H08B	Kolesistektomi, Laparoskopik, Kapalı Koledok Eksploasyonu Yapılmayan, Katastrofik/Şiddetli KK Bulunmayan
13426357	L60A	Böbrek Yetmezliği, Katastrofik KK Bulunan	L60A	Böbrek Yetmezliği, Katastrofik KK Bulunan
13031721	A06Z	Trakeostomi veya Ventilasyon, 95 saat üzeri	E62Z	

EK - 3 Geri Bildirim Raporları



HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ

Sağlık Hizmetleri Finansman

Yapısının Güçlendirilmesi ve

Yeniden Yapılandırılması için

Altyapı Geliştirme Projesi

II. Faz

Genel Sağlık Sigortası

Sağlık Bakım Hizmetleri

Ödemeleri için

Altyapı Geliştirme Çalışması

Rapor : İSTANBUL ÖZEL ACIBADEM-KADIKÖY HASTANESİ 2006 YILI DRG ANALİZ RAPORU

Tarih : 02.01.2008



✚ GİRİŞ

DRG'lere gruplandırılan hastalara dayalı yeni bir ödeme sistemi geliştirmek amacıyla yürütülen pilot projede, her bir DRG grubu için bir ortalama maliyet ağırlığı hesaplama çalışmaları gerçekleştirilmektedir. Bu maliyet ağırlıkları, bir DRG'nin bir diğerine kıyasla göreceli maliyetliliğini temsil eder ve bu nedenle, neden bazı vakalara (AR-DRG'lere gruplanan hastalar) ortalama vakadan (maliyet ağırlığı 1,0) daha fazla ödeme yapılması gerekirken diğerlerine ortalamanın altında ödeme yapılması gerektiğini açıklayan bir faktör veya çarpan olarak düşünülebilir. Bu maliyet ağırlıklarının hesaplanabilmesi için hastane tarafından hastanın klinik bilgileri, demografik bilgileri ile departmantal maliyet verilerini proje ekibine doğru bir şekilde ve zamanında sağlaması gerekmektedir. Aksi takdirde ulaşılan sonuçlar tatmin edici seviyede olmamaktadır.

Esasen, söz konusu DRG çalışmalarından önce bu konuya gereken özen ve önem gösterilmediğinden dolayı klinik ve maliyet verilerini toplamak zorlu ve zaman alıcı bir iş olmaktadır. Gerçekleştirilen bu zahmetli çalışmalar sonunda kullanılabilir ve uygun DRG maliyet ağırlıkları hesaplanabilmesi için hastanemiz tarafından bizlere gönderilen verilerde karşılaşılan bazı sorunlar ile sonuçların kalitesini arttırmak için dikkat edilmesi gereken hususlar bu rapor ile sizlere sunulmaktadır.

✚ MALİYETLENDİRME VERİLERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ

2006 yılında Acıbadem-Kadıköy Hastanesi tarafından merkezimize gönderilen Ocak-06/Ekim-06 dönemine ait maliyetlendirme verileri gider dağıtım tablosundan alınarak incelenmiş ve aşağıda ayrıntılı olarak belirtilen bazı eksiklikler tespit edilmiştir.

- GDT Mizan toplam dağıtım sütununa yazılan rakamların tablonun içinde yer alan gider yerlerine uygun biçimde dağıtılmadığı tespit edildi.
 - Bu şekilde dağıtımını tamamen yapılmayan giderlerin DRG Bucket analizinde de hesaplamalara dahil edilmediğini ve bu nedenle DRG maliyetlerinin olması gerekenden farklı hesaplandığını hatırlatırız.
- GDT'de Mizan toplam dağıtım tutarı alt toplamı ile, kontrol dağıtım tutarı sütunu alt toplamı birbirine eşitlenmediği tespit edildi.
 - 2006 yılı ilk 6 ayı için gönderilen GDT'de 47.241.772,88 YTL tutarında bir giderin mizan toplamından dağıtılmak istendiği anlaşılmaktadır. Tablonun içine dağıtım yapılan tutarların toplamı ise 44.765.682,96 YTL'dir. Buradan ise hastanenin **2.476.089,92** YTL değerinde bir gideri dağıtamadığı, başka bir deyişle neredeyse 2,5 milyon YTL değerinde bir paranın DRG analizlerine dahil edilemediği sonucuna ulaşılmaktadır.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	ACIBADEM HASTANESİ 2006 YILI GİDER DAĞITIM TABLOSU				VERİ KAYNAĞI BİLDİRİMİ	MİZAN TOPLAM DAĞITIM TUTARI	KONTROL TOPLAM DAĞITIM TUTARI	FARK KONTROL	DAĞITIM ORANI
2									
3									
4									
5	COMBO Cdc04grp								
6	COMBO Code								
222		45,00	KONAKLAMA VE SEYAHAT GİDERLERİ			29.508,37	28.588,84	919,53	
223		450	ŞEHİR İÇİ KONAKLAMA VE SEYAHAT GİDERLERİ	ACB-740.09.001		8.233,54	7.976,97	256,57	
224		451	YURTDIŞI KONAKLAMA VE SEYAHAT GİDERLERİ	ACB-740.09.002		10.974,35	10.810,57	163,78	
225		452	YURTDIŞI KONAKLAMA VE SEYAHAT GİDERLERİ	ACB-740.09.003		10.300,48	9.979,50	320,98	
232		47,00	MAHKEME VE NOTER GİDERLERİ			5.718,59	5.540,39	178,20	
234		471	NOTER TESCİL GİDERLERİ	ACB-740.11.028		5.718,59	5.540,39	178,20	
244		49,00	DİĞER ÇEŞİTLİ GİDERLER			212.237,32	205.623,63	6.613,69	
253		499	DİĞER ÇEŞİTLİ GİDERLER	ACB-740.11.002		212.237,32	205.623,63	6.613,69	
254		5,00	VERGİ RESİM VE HARÇLAR			24.140,47	11.569,03	12.571,44	
284		54,00	VERGİ RESİM VE HARÇLARA İLİŞKİN GECİKME ZAMLARI ve KKEG			11.941,14	106.950,09	-95.008,95	
289		549	DİĞER GECİKME ZAMLARI	ACB-740.50.007		11.941,14	11.590,73	350,41	
293		6,00	AMORTİSMANLAR VE TÜKEİME PAYLARI			1.922.494,71	1.801.760,39	120.734,32	
294		60,00	MADDİ DURAN VARLIK AMORTİSMANLARI			1.228.572,66	1.151.085,99	77.486,67	
297		602	BİNALAR AMORTİSMAN GİDERLERİ	ACB-740.07.002		8.037,78	8.016,09	21,69	
298		603	TESİS, MAKİNA VE CİHAZLAR AMORTİSMAN GİDERLERİ	ACB-740.07.003		734.962,78	732.979,06	1.983,72	
299		604	TAŞITLAR AMORTİSMAN GİDERLERİ	ACB-740.07.005		23.570,20	44.130,37	-20.560,17	
300		605	DEMİRBAŞLAR AMORTİSMAN GİDERLERİ	ACB-740.07.006		462.001,90	365.631,31	96.370,59	
301		609	DİĞER MADDİ DURAN VARLIKLAR AMORTİSMAN GİDERLERİ	ACB-740.07.013			329,16	-329,16	
302		61,00	MADDİ OLMAYAN DURAN VARLIK AMORTİSMAN GİDERLERİ			693.922,05	672.298,23	21.623,82	
307		614	ÖZEL MALİYETLER AMORTİSMAN GİDERLERİ	ACB-740.07.012		683.358,99	662.064,33	21.294,66	
309		619	DİĞER MADDİ OLMAYAN DUR. VARL. AMORT. GİDERLERİ	ACB-740.07.014		10.563,06	45.040,59	-34.477,53	
316		7,00	FİNANSMAN GİDERLERİ			12.399.497,54	12.286.921,64	112.575,89	
317		70,00	KISA VADELİ BAİKA KREDİ FAİZLERİ			1.116.968,49	1.082.161,80	34.806,69	
318		700	YTL KREDİ FAİZLERİ	ACB-780.01.002		1.116.968,49	1.082.161,80	34.806,69	
329		74,00	KISA VADELİ BORÇLANMALARDAKİ DOĞAN KUR FARKLARI			6.160.529,39	5.968.563,56	191.965,83	
330		740	..... KREDİSİ KUR FARKLARI	ACB-780.01.001		6.160.529,39	5.973.113,38	187.416,01	
331		75,00	UZUN VADELİ BORÇLANMALARDAKİ DOĞAN KUR FARKLARI			4.975.542,02	6.089.296,04	-1.113.754,02	
332		750	..... KREDİSİ KUR FARKLARI	ACB-780.02.001		4.975.542,02	6.291.632,71	-1.316.090,69	
336		79,00	DİĞER FİNANSMAN GİDERLERİ			146.457,63	415.707,87	-269.250,24	
337		790	KISA VADELİ DİĞER FİNANSMAN GİDERLERİ	ACB-780.01.005		225,63	218,60	7,03	
338		791	UZUN VADELİ DİĞER FİNANSMAN GİDERLERİ	ACB-780.02.005		146.232,00	141.675,16	4.556,84	
339		799	DİĞER FİNANSMAN GİDERLERİ			282.621,08	273.814,11	8.806,97	
340							0,00	0,00	
341		BİRİNCİ DAĞITIM GİDER TOPLAMI				47.241.772,88	44.765.682,96	2.476.089,92	

- Gider yeri olarak tanımlanmış bazı yerlerde hiç personel maaşı olmayan bölümlerin olduğu tespit edildi.
 - Sağlık işletmelerinde bir servisi gider yeri olarak tanımlamak istiyorsak mutlaka çalışan personeli ve kendisine ait bir yeri olmak zorundadır, aksi takdirde o servisi gider yeri olarak tanımlayamayız. Bu şekilde açılan gider yerlerinde mutlaka personel maaşı ve o birimin ünite alanı (m2) belirtilmek durumundadır. Belirtilemiyor ve buraya gider ayrıştırılamıyorsa GDT’de o bölüme yer verilmemelidir.

	A	B	C	D	BG	BH	BI
1	ACIBADEM HASTANESİ 2006 YILI GİDER DAĞITIM TABLOSU				ESAS ÜRETİM GİDER YERLERİ		
2					ÇOCUK CERRAHİSİ		
3					KLİNİK	YOĞUN BAKIM	AMELİYATH.
4					1403K	1403Y	1403A
5	COMBO Cdc04grp				Clinical	Critical	OR
6	COMBO Code				PaedGenSur	PaedICU	OtherOR
7	COMBO Cdc04ogr				Final	Final	Final
8	0,00	İLK MADDE VE MALZEME GİDERLERİ			2.521,20	0,00	11.051,23
9		01	TIBBİ SARF MALZEMESİ KULLANIMLARI		2.465,51	0,00	10.807,13
10		010	İLAÇLAR		520,62	0,00	2.282,04
11		011	TIBBİ SARF MALZEMELERİ		1.774,14	0,00	7.776,65
17		019	DİĞER TIBBİ SARF MALZEMELERİ		170,75	0,00	748,44
18		02	DİĞER MALZEME KULLANIMLARI		21,82	0,00	95,65
19		020	BÜRO MALZEMESİ		18,27	0,00	80,08
22		023	AKARYAKIT VE YAĞLAR		3,55	0,00	15,57
49		09	DİĞER İLK MADDE VE MALZEME KULLANIMLARI		33,87	0,00	148,45
50		090	KÜÇÜK DEMİRBAŞLAR		33,87	0,00	148,45
52	1,00	İŞÇİ ÜCRET VE GİDERLERİ			2.641,78	0,00	11.579,80
53		10,00	HEKİM İŞÇİLİK GİDERLERİ		174,83	0,00	766,35
54		100	TEMEL ÜCRET		172,21	0,00	754,87
55		101	EK ÖDEMELER		2,44	0,00	10,70
57		104	TEDAVİ YARDIMLARI		0,18	0,00	0,78
61		11,00	HEMŞİRE İŞÇİLİK GİDERLERİ		1.291,97	0,00	5.663,14
62		110	TEMEL ÜCRET		913,27	0,00	4.003,15
63		111	EK ÖDEMELER		87,63	0,00	384,12
64		112	FAZLA ÇALIŞMA ÜCRETİ		31,76	0,00	139,23
65		114	TEDAVİ YARDIMLARI		35,15	0,00	154,05
68		119	DİĞER HEMŞİRE ÜCRET VE GİDERLERİ		224,16	0,00	982,59
70		12,00	DİĞER SAĞLIK PERSONELİ İŞÇİLİK GİDERLERİ		485,29	0,00	2.127,20
71		120	TEMEL ÜCRET		343,04	0,00	1.503,67
72		121	EK ÖDEMELER		32,92	0,00	144,29
73		122	FAZLA ÇALIŞMA ÜCRETİ		11,93	0,00	52,30
74		124	TEDAVİ YARDIMLARI		13,20	0,00	57,87
77		129	DİĞER SAĞLIK PERSONELİ ÜCRET VE GİDERLERİ		84,20	0,00	369,08
79		13,00	DİĞER PERSONEL İŞÇİLİK GİDERLERİ		689,68	0,00	3.023,11
80		130	TEMEL ÜCRET		487,52	0,00	2.136,97
81		131	EK ÖDEMELER		46,78	0,00	205,05
82		132	FAZLA ÇALIŞMA ÜCRETİ		16,96	0,00	74,32
83		134	TEDAVİ YARDIMLARI		18,76	0,00	82,24
86		139	DİĞER PERSONEL DİĞER ÜCRET VE GİDERLERİ		119,66	0,00	524,53
121	2,00	DİSABDAL SAĞLIK HAYAT VE HİZMETLERİ			12.407,34	0,00	34.002,48

- GDT'de 1. dağıtım gider toplamı satırında gideri 0,00 olarak görünen gider yerleri tespit edildi.
 - o GDT'de gider yeri olarak tanımlanmış her yere mutlaka toplam giderden pay ayrıştırılması gerekir. Sütun alt toplamı 0,00 YTL olarak görülen gider yerlerinde ya bu birimin hastanede bulunmadığı ya da hiçbir giderden pay ayrıştırılmadığı düşünülür ve DRG analizlerinin dışında bırakılır.

	A	B	C	D	BT	BU	BV	
1	ACIBADEM HASTANESİ 2006 YILI GİDER DAĞITIM TABLOSU				ESAS ÜRETİM GİDER YERLERİ			
2					BEYİN VE SINIR CERRAHİSİ			
3					POLİKLİNİK	KLİNİK	KLİNİK	
4					1407P3	1407K	1407K2	
5					COMBO Cdc04grp	Outpatient	Clinical	
6					COMBO Code	NeuroSurg	NeuroSurg	
244	49,00	DİĞER ÇEŞİTLİ GİDERLER			0,00	104,28	0,00	
253		499	DİĞER ÇEŞİTLİ GİDERLER			0,00	104,28	0,00
254	5,00	VERGİ RESİM VE HARÇLAR			0,00	5,87	0,00	
284		54,00	VERGİ RESİM VE HARÇLARA İLİŞKİN GECİKME ZAMLARI			0,00	5,87	0,00
289		549	DİĞER GECİKME ZAMLARI			0,00	5,87	0,00
293	6,00	AMORTİSMANLAR VE TÜKEİME PAYLARI			0,00	5.620,69	0,00	
294		60,00	MADDİ DURAN VARLIK AMORTİSMANLARI			0,00	5.279,75	0,00
297		602	BİNALAR AMORTİSMAN GİDERLERİ			0,00	38,16	0,00
298		603	TESİS, MAKİNA VE CİHAZLAR AMORTİSMAN GİDERLERİ			0,00	3.489,39	0,00
299		604	TAŞITLAR AMORTİSMAN GİDERLERİ			0,00	11,58	0,00
300		605	DEMİRBAŞLAR AMORTİSMAN GİDERLERİ			0,00	1.740,61	0,00
301		609	DİĞER MADDİ DURAN VARLIKLAR AMORTİSMAN GİDERLERİ					
302		61,00	MADDİ OLMAYAN DURAN VARLIK AMORTİSMAN GİDERLERİ			0,00	340,95	0,00
307		614	ÖZEL MALİYETLER AMORTİSMAN GİDERLERİ			0,00	335,76	0,00
309		619	DİĞER MADDİ OLMAYAN DUR. VARL. AMORT. GİDERLERİ			0,00	5,19	0,00
316	7,00	FİNANSMAN GİDERLERİ			0,00	6.231,11	0,00	
317		70,00	KISA VADELİ BANKA KREDİ FAİZLERİ			0,00	548,80	0,00
318		700	YTL KREDİ FAİZLERİ			0,00	548,80	0,00
329		74,00	KISA VADELİ BORÇLANIMLARDAN DOĞAN KUR FARKLARI			0,00	3.026,86	0,00
330		740	..... KREDİSİ KUR FARKLARI			0,00	3.026,86	0,00
331		75,00	UZUN VADELİ BORÇLANIMLARDAN DOĞAN KUR FARKLARI			0,00	2.444,64	0,00
332		750	..... KREDİSİ KUR FARKLARI			0,00	2.444,64	0,00
336		79,00	DİĞER FİNANSMAN GİDERLERİ			0,00	210,82	0,00
337		790	KISA VADELİ DİĞER FİNANSMAN GİDERLERİ			0,00	0,11	0,00
338		791	UZUN VADELİ DİĞER FİNANSMAN GİDERLERİ			0,00	71,85	0,00
339		799	DİĞER FİNANSMAN GİDERLERİ			0,00	138,86	0,00
340								
341	BİRİNCİ DAĞITIM GİDER TOPLAMI				0,00	34.399,29	0,00	

- GDT’de tablo üzerinde sarı ve mor renkli satırlarda bulunması gereken formüllerin tamamının silindiği tespit edildi.
 - GDT yer alan formülizasyonların silinmesi durumunda giderin ne kadarının dağıtıldığı, ne kadarının dağıtılmadığı tespit edilemez. Bu nedenle formülizasyonlara ekstra özen gösterilmesi istenmektedir.

KODLAMA VERİLERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ

Hastanenin kodlama verileri 2006 yılı geneli için access ortamında “Transfer File” olarak alınmıştır. Bu dosyanın içinde hastaların bir yıl içindeki hareketleri, hastalara tanımlanmış ICD klinik kodları, prosedür kodları ve hastanın demografik verileri yer almaktadır. Bize yıllık olarak gönderdiğiniz transfer file üzerinden yapılan analizlerde aşağıdaki eksiklikler tespit edilmiştir.

- “mbdsGeneral” dosyası içerisinde hastanın klinik ve demografik bilgileri ile birlikte, yatış-çıkış tarih ve saatlerini içeren **14.854** adet kayıt bulunmaktadır. “mbdsExtended” dosyası içerisinde ise aynı hastaların servisler arasında ki hareketlerini içeren **23.158** adet kayıt yer almaktadır.
- Her iki tablodaki hasta kayıtları arasında bir sorgu yaptırıldığı zaman **1.681** hastanın hiç tanı kodu bulunmadığı tespit edilmiştir. Bu durumda bu hastalar herhangi bir DRG koduna tanımlanamayacağı için hastane bu hastaları için geri ödeme alamayacaktır.
- Her iki tablodaki hasta kayıtları arasında bir başka sorgu yaptırıldığı zaman **950** adet hasta kaydının, prosedür bilgilerinin transfer file ile bize gönderilmediği tespit edilmiştir. Bu hastaların tanı kodu bulunsu bile prosedür kodları eksik olduğu için yanlış DRG grubuna dahil olmaları veya hiçbir gruba dahil olamamaları ve hastanenin bu hastalar üzerinden geri ödeme alınacağı zaman zarar edebileceği tespit edilmiştir.
- Şu anki bu durum devam ettiği taktirde **1.874** hastanın herhangi bir DRG’ye gruplanamayacağı (960Z DRG’si) tespit edilmiştir.
- Yine aynı transfer file üzerinden yapılan analizlerin sonucunda **3.922** hastanın birimler arası transferlerinin hatalı olduğu görülmüş, bu durumda analizler esnasında bu hastaların maliyetlerden pay alamayacağı tespit edilmiştir. Toplamda 23.158 kayıt olduğu düşünülürse bu kaydın **%16,09’u** DRG Maliyetlendirmesinde kullanılamayacaktır ve hastane DRG geri ödemesi esnasında neredeyse %16 oranında zarar edecektir!!!
- Yatış-Çıkış tarih ve saatleri arasında başka bir sorgu yaptırıldığında negatif yatış gününe sahip olan **3.647** kaydın bulunduğu tespit edilmiştir. Bu tip hastalar tarafımızdan DRG analizlerine dahil edilmemektedir. Bu nedenle de hastane bu hastaları tedavi etmiş olmasına rağmen geri ödemesini alamayacaktır.

MRN	LOS	LOSByDep	DiffLOS
13399654-100001	19	136	-117
13026651-100004	57	145	-88
13365437-100007	29	90	-61
13400396-100001	12	49	-37
13395493-100003	7	44	-37
11086656-100018	17	50	-33
11096512-100030	15	44	-29
13387398-100001	37	65	-28
13399889-100001	21	46	-25
11031597-100006	21	44	-23
13402458-100002	9	32	-23
13400440-100001	12	32	-20
40086633-100002	1	21	-20
13198575-100264	1	20	-19
13126268-100004	10	28	-18
13351984-100013	36	53	-17
13148319-100005	5	22	-17
13400746-100001	6	23	-17
13411066-100001	17	34	-17
13342417-100005	2	18	-16
11093328-100002	5	21	-16
13393781-100007	4	19	-15
13401636-100002	1	16	-15
10007740-100080	7	21	-14
11095049-100022	6	20	-14
13270842-100065	18	32	-14
30057181-100001	7	21	-14
13177722-100004	4	17	-13
13329821-100007	2	15	-13
70190754-100009	14	27	-13
30036700-100001	12	25	-13
13400773-100001	7	20	-13
13387749-100001	32	44	-12
13195250-100005	7	19	-12
13423766-100001	3	15	-12
13404200-100006	8	20	-12



HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ

Sağlık Hizmetleri Finansman

Yapısının Güçlendirilmesi ve

Yeniden Yapılandırılması için

Altyapı Geliştirme Projesi

II. Faz

Genel Sağlık Sigortası

Sağlık Bakım Hizmetleri

Ödemeleri için

Altyapı Geliştirme Çalışması

Rapor : AFYON DEVLET HASTANESİ 2006 YILI DRG ANALİZ RAPORU

Tarih : 02.01.2008



GİRİŞ

DRG'lere gruplandırılan hastalara dayalı yeni bir ödeme sistemi geliştirmek amacıyla yürütülen pilot projede, her bir DRG grubu için bir ortalama maliyet ağırlığı hesaplama çalışmaları gerçekleştirilmektedir. Bu maliyet ağırlıkları, bir DRG'nin bir diğerine kıyasla göreceli maliyetliliğini temsil eder ve bu nedenle, neden bazı vakalara (AR-DRG'lere gruplanan hastalar) ortalama vakadan (maliyet ağırlığı 1,0) daha fazla ödeme yapılması gerekirken diğerlerine ortalamanın altında ödeme yapılması gerektiğini açıklayan bir faktör veya çarpan olarak düşünülebilir. Bu maliyet ağırlıklarının hesaplanabilmesi için hastane tarafından; hastanın klinik bilgileri, demografik bilgileri ile hastanenin departmantal maliyet verilerinin proje ekibine doğru bir şekilde ve zamanında sağlanması gerekmektedir. Aksi takdirde, ulaşılan sonuçlar tatmin edici seviyede olmamaktadır.

Esasen, söz konusu DRG çalışmalarından önce bu konuya gereken özen ve önem gösterilmediğinden dolayı klinik ve maliyet verilerini toplamak zorlu ve zaman alıcı bir iş olmaktadır. Gerçekleştirilen bu zahmetli çalışmalar sonunda kullanılabilir ve uygun DRG maliyet ağırlıkları hesaplanabilmesi için hastanemiz tarafından bizlere gönderilen verilerde karşılaşılan bazı sorunlar ile sonuçların kalitesini arttırmak için dikkat edilmesi gereken hususlar bu rapor ile sizlere sunulmaktadır.

✚ MALİYETLENDİRME VERİLERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ

2006 yılında hastaneniz tarafından merkezimize gönderilen Ocak-06/Aralık-06 dönemine ait maliyetlendirme verileri gider dağıtım tablosundan alınarak incelenmiş ve aşağıda ayrıntılı olarak belirtilen bazı eksiklikler tespit edilmiştir.

- Hastanenin GDT'sinde tablo içine dağıtılmak istenen giderler toplamının 23.661.516,13 YTL olduğu, dağıtılan rakamın ise 22.992.816,22 YTL olduğu görülmüştür. İki rakam arasındaki 668.699,91 YTL'lik farkın tablo içindeki bazı formüllerin yapısının bozulmasından dolayı olduğu tespit edilmiştir. Formül hatalarının düzeltilmesi ile, tablonun içine dağıtılmak istenen ve dağıtılan gerçek rakamın 22.992.816,22 YTL olduğu ve 668.699,91 YTL'lik dağıtılamamış gider olduğu tespit edilmiştir. Hastane tarafından merkez ekibimize, çalışılan döneme ait mizan, bütçe giderleri ve ödeme cetveli ile ayniyat giderlerini içeren bir gider kontrol tablosu gönderilmesi halinde tarafımızdan bu toplam giderlerin dağılımının ne şekilde yapıldığı ve dağıtılması gereken toplam gider takip ve kontrol edilebilecektir.
- Gider yeri olarak tanımlanmış bazı servislerde hiç elektrik, su ve yakacak gideri bulunmadığı tespit edilmiştir. Bu gider yerleri bazı giderlerden pay almadıkça hesaplamalarımız doğru sonuca ulaşamamaktadır.

AFYONKARAHİSAR DEVLET HASTANESİ 2006 YILI GİDER DAĞITIM TABLOSU		GM	GN	GO	GP	GQ	GR	GS	GT	GU
		M GİDER YERLERİ			YARDIMCI ÜRETİM GİDER YERLERİ					
		İNİTELERİ			PSİKİATRİK TEDAVİ ÜNİTELERİ			PSİKOLOJİK TEDAVİ ÜNİTELERİ		
		HEMODİYALİZ MERKEZİ			TIBBİ KURULU					
		2342_TOT	2342_IP	2342_OP	2351_IP	2352_TOT	2352_IP	2352_OP	2500_TOT	2500_IP
102	219	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
103	22	100.637,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
104	220	57.073,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
105	221	42.413,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
106	222	417,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
107	223	725,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
108	224	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
109	225	7,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
110	229	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
111	23	15.435,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
112	230	10.835,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
113	231	4.599,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
114	232	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
115	233	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
116	234	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
117	235	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
118	239	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
119	3	25.338,97	76,56	0,00	0,00	0,00	3.662,16	4.299,05	0,00	0,00
120	30	17.454,32	76,56	0,00	0,00	0,00	35,22	41,34	0,00	0,00
121	300	6.296,09	68,81	0,00	0,00	0,00	31,65	37,16	0,00	0,00
122	301	11.158,23	7,75	0,00	0,00	0,00	3,56	4,18	0,00	0,00
123	302	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
124	309	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
125	31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
126	310	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
127	311	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
128	312	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
129	313	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
130	314	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
131	315	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
132	316	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
133	317	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Genel olarak giderlerin doğru tespit edilememesi ve gider dağıtımının dengeli yapılamaması durumunda hastanenin DRG maliyetleri ya olması gerekenden daha az yada olması gerekenden daha fazla olarak hesaplanacaktır. DRG hesaplamasında yapılan bu hatalar tüm hastaneler ile birlikte değerlendirildiğinde DRG Maliyet Ortalamaları yanlış hesaplanacaktır ve bu durumda tüm hastanelerin alması gereken geri ödeme payları değişecektir. Bu durumda hastanelerin zarar veya haksız kazanç elde etmesi durumu söz konusu olacaktır. Bu nedenle tespit edilen eksikliklerin hastaneniz tarafından düzeltilmesi büyük önem arz etmektedir.

✚ GİDER DAĞITIM TABLOSU ORAN ANALİZLERİ

Tarafımıza gönderilen her gider dağıtım tablosundan, yukarıdaki kontroller yapıldıktan sonra gider yerleri ve gider çeşitleri analizleri yapılır.

Gider dağıtım tablosunda beyan edilen bazı temel istatistiklere göre, hastanenin bir yatak birim maliyeti 43.442 YTL olarak hesaplanmıştır. Bir hastanın hastaneye yatırılmasının maliyeti 1.126 YTL olarak hesaplanmıştır. Bir hastayı hastanede bir gün yatırmanın maliyeti 171 YTL olarak hesaplanmıştır. Son olarak bir poliklinik muayenesinin maliyeti 15 YTL olarak hesaplanmıştır. Yapılan tüm analiz ve hesaplamaları aşağıdaki tabloda bulabilirsiniz.

AFYON DEVLET HASTANESİ 2006 YIL FİNANSAL BİLGİLERİ

KOD	GİDER ÇEŞİTLERİ	AFYON DEVLET HASTANESİ	
		GİDER TUTARI	%
1	İLK MADDE VE MALZEME GİDERLERİ	5.578.279,73	23,58
2	İŞÇİ ÜCRET VE GİDERLERİ	0,00	0,00
3	MEMUR ÜCRET VE GİDERLERİ	10.589.659,61	44,75
4	DIŞARIDAN SAĞLANAN FAYDA VE HİZMETLER	3.303.508,57	13,96
5	ÇEŞİTLİ GİDERLER	18.911,09	0,08
6	VERGİ RESİM VE HARÇLAR	4.012.345,54	16,96
7	AMORTİSMANLAR VE TÜKENME PAYLARI	158.811,58	0,67
8	FİNANSMAN GİDERLERİ	0,00	0,00
TOPLAM		23.661.516,13	100,00

KOD	GİDER YERLERİ	AFYON DEVLET HASTANESİ	
		GİDER TUTARI	%
1	ESAS ÜRETİM GİDER YERLERİ	9.552.287,59	40,37
2	YARDIMCI ÜRETİM GİDER YERLERİ	7.234.235,46	30,57
3	YARDIMCI HİZMET GİDER YERLERİ	1.615.025,90	6,83
4	YATIRIM GİDER YERLERİ	0,00	0,00
5	ÜRETİM YERLERİ YÖNETİMİ GİDER YERLERİ	0,00	0,00
6	ARAŞTIRMA VE GELİŞTİRME GİDER YERLERİ	0,00	0,00
7	PAZARLAMA SATIŞ VE DAĞITIM GİDER YERLERİ	22.964,87	0,10
8	GENEL YÖNETİM GİDER YERLERİ	5.237.002,30	22,13
TOPLAM		23.661.516,12	100,00

KOD	HİZMET TÜRLERİ	AFYON DEVLET HASTANESİ	
		GİDER TUTARI	%
1	YATAN HASTA HİZMETLERİ	16.594.770,05	70,13
2	AYAKTA HASTA HİZMETLERİ	7.066.746,07	29,87
3	EĞİTİM HİZMETLERİ		0,00
TOPLAM		23.661.516,12	100,00

KODLAMA VERİLERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ

Hastanenin kodlama verileri 2006 yılı geneli için access ortamında “Transfer File” olarak alınmıştır. Bu dosyanın içinde hastaların bir yıl içindeki hareketleri, hastalara tanımlanmış ICD klinik kodları, prosedür kodları ve hastanın demografik verileri yer almaktadır. Bize yıllık olarak gönderdiğiniz transfer file üzerinden yapılan analizler sonucu veri kalitesinin istenen seviyede olduğu görülmüştür.



HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ

Sağlık Hizmetleri Finansman

Yapısının Güçlendirilmesi ve

Yeniden Yapılandırılması için

Altyapı Geliştirme Projesi

II. Faz

Genel Sağlık Sigortası

Sağlık Bakım Hizmetleri

Ödemeleri için

Altyapı Geliştirme Çalışması

Rapor : ANKARA EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANESİ 2006 DRG ANALİZ RAPORU

Tarih : 01.01.2008



✚ GİRİŞ

DRG'lere gruplandırılan hastalara dayalı yeni bir ödeme sistemi geliştirmek amacıyla yürütülen pilot projede, her bir DRG grubu için bir ortalama maliyet ağırlığı hesaplama çalışmaları gerçekleştirilmektedir. Bu maliyet ağırlıkları, bir DRG'nin bir diğerine kıyasla görece maliyetliliğini temsil eder ve bu nedenle, neden bazı vakalara (AR-DRG'lere gruplanan hastalar) ortalama vakadan (maliyet ağırlığı 1,0) daha fazla ödeme yapılması gerekirken diğerlerine ortalamanın altında ödeme yapılması gerektiğini açıklayan bir faktör veya çarpan olarak düşünülebilir. Bu maliyet ağırlıklarının hesaplanabilmesi için hastane tarafından hastanın klinik bilgileri, demografik bilgileri ile departmantal maliyet verilerini proje ekibine doğru bir şekilde ve zamanında sağlaması gerekmektedir. Aksi takdirde ulaşılan sonuçlar tatmin edici seviyede olmamaktadır.

Esasen, söz konusu DRG çalışmalarından önce bu konuya gereken özen ve önem gösterilmediğinden dolayı klinik ve maliyet verilerini toplamak zorlu ve zaman alıcı bir iş olmaktadır. Gerçekleştirilen bu zahmetli çalışmalar sonunda kullanılabilir ve uygun DRG maliyet ağırlıkları hesaplanabilmesi için hastanemiz tarafından bizlere gönderilen verilerde karşılaşılan bazı sorunlar ile sonuçların kalitesini arttırmak için dikkat edilmesi gereken hususlar bu rapor ile sizlere sunulmaktadır.

✚ MALİYETLENDİRME VERİLERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ

2006 yılında Ankara EAH tarafından merkezimize gönderilen Ocak-06/Aralık-06 dönemine ait maliyetlendirme verileri gider dağıtım tablosundan alınarak incelenmiş ve aşağıda ayrıntılı olarak belirtilen bazı eksiklikler tespit edilmiştir.

- Hastanenin GDT'sinin "GDT Gider Yerleri 2 No'lu DRG Maliyetlendirme Rehberi'nde" yer alan kodlara göre oluşturulmadığı tespit edilmiştir. Yapılan analizlerde adı geçen kodların önemi büyük olduğu için hastane GDT'si rehberde yer alan kodlara göre yeniden düzenlenmiştir.
- Hastanenin GDT'sinde tablo içine dağıtılmak istenen giderler toplamının **153.846.697,85** YTL olduğu, dağıtılan rakamın ise **168.089.114,70** YTL olduğu görülmüştür. İki rakam arasındaki **14.242.416,85** YTL'lik farkın tablo içindeki bazı formüllerin yapısının bozulmasından dolayı oluştuğu tespit edilmiştir. Formül hatalarının düzeltilmesi ile, tablonun içine dağıtılmak istenen ve dağıtılan gerçek

rakamın **153.846.697,85** YTL olduğu ve dağıtılamamış gider olmadığı tespit edilmiştir. Hastane tarafından merkez ekibimize, çalışılan döneme ait mizan, bütçe giderleri ve ödeme cetveli ile ayniyat giderlerini içeren bir gider kontrol tablosu gönderilmesi halinde tarafımızdan bu toplam giderlerin dağılımının ne şekilde yapıldığı ve dağıtılması gereken toplam gider takip ve kontrol edilebilecektir.

- Tablo içerisinde gider dağıtımını yapılırken yapılması gereken bazı gider dağıtımlarının yapılmadığı görülmüştür. Bazı gider yerlerine dağıtılması gerektiği halde Hekim İşçilik Giderleri, Hemşire İşçilik Giderleri ve Diğer Sağlık Personeli İşçilik giderlerinin hiç dağıtılmadığı tespit edilmiştir.

S.B. ANKARA EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANESİ 2006 YILI GİDER DAĞITIM TABLOSU				ET	EU	EV	EW	EX	EY	EZ	FA
COMBO Cde04grp				SPS	SPS	Path	Path	Path	Path	Path	Path
COMBO Code				LungFunc	tespiratLab	OtherPath	OtherPath	OtherPath	OtherPath	OtherPath	OtherPath
COMBO Cde04ogr				Final	Final	Final	Final	Final	Final	Final	Final
87	20	HEKİM İŞÇİLİK GİDERLERİ		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
88		200	TEMEL ÜCRET	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
89		201	PRİMLER VE İKRAMİYELER	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
90		202	FAZLA ÇALIŞMA ÜCRETİ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
91		203	TEDAVİ YARDIMLARI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
92		204	SOSYAL YARDIMLAR	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
93		205	YOLLUKLAR	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
94		209	DiĞER HEKİM ÜCRET VE GİDERLERİ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
95	21	HEMŞİRE İŞÇİLİK GİDERLERİ		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
96		210	TEMEL ÜCRET	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
97		211	PRİMLER VE İKRAMİYELER	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
98		212	FAZLA ÇALIŞMA ÜCRETİ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
99		213	TEDAVİ YARDIMLARI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
100		214	SOSYAL YARDIMLAR	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
101		215	YOLLUKLAR	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
102		219	DiĞER HEMŞİRE ÜCRET VE GİDERLERİ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
103	22	DiĞER SAĞLIK PERSONELİ İŞÇİLİK GİDERLERİ		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
104		220	TEMEL ÜCRET	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
105		221	PRİMLER VE İKRAMİYELER	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
106		222	FAZLA ÇALIŞMA ÜCRETİ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
107		223	TEDAVİ YARDIMLARI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
108		224	SOSYAL YARDIMLAR	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
109		225	YOLLUKLAR	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
110		229	DiĞER SAĞLIK PERSONELİ ÜCRET VE GİDERLERİ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
111	23	DiĞER PERSONEL İŞÇİLİK GİDERLERİ		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
112		230	TEMEL ÜCRET								

- Gider yeri olarak tanımlanmış bazı servislerde hiç elektrik, su ve yakacak gideri bulunmadığı tespit edilmiştir. Bu gider yerleri bazı giderlerden pay almadıkça-

DRG maliyetlemesi düzgün olarak yapılamayacağından gelecekte hastanenin geri ödeme alırken zarar etmesi söz konusu olacaktır.

S.B. ANKARA EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANESİ			DS	DT	DU	DV	DW	DX	DY	DZ	EA	EE			
2006 YILI			YARDIMCI ÜRETİM GİDER YERLERİ									Y.U.G			
GİDER DAĞITIM TABLOSU			RADYOLOJİ									NÜKLEER			
LOJİ	RİŞİMSEL	RADYOLOJİ	ULTRASONOGRAFI	GİSAYARLI TOMOGRAFI	MAHYETİK REZONANS	2000_OP		2004_OP		2006_OP		2010			
COMBO Cdc04grp	Imag	Imag	Imag	Imag	Imag	2000_OP	2002_IP	2002_OP	2004_IP	2004_OP	2005_IP	2005_OP	2006_IP	2006_OP	Ima
COMBO Code	PlainRad	Ultrasound	CT	MRI	Nuclm	2000_OP		2004_OP		2006_OP		2010		Fin	
COMBO Cdc04ogr	Final	Final	Final	Final	Final	2000_OP		2004_OP		2006_OP		2010		Fin	
117	235	YOLLUKLAR													
118	239	DIĞER PERSONEL DIĞER ÜCRET VE GİDERLERİ													
119	3	DIŞARDAN SAĞLANAN FAYDA VE HİZMETLER	253.263,17	0,00	0,00	1.395,28	1.395,28	7.272,99	7.272,99	33.378,33	33.378,33	746,00			
120	30	ELEKTRİK SU YAKACAK GİDERLERİ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	313,00
121	300	ELEKTRİK GİDERLERİ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	136,00
122	301	SU GİDERLERİ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106,00
123	302	YAKACAK GİDERLERİ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70,00
124	309	DIĞER ELEKTRİK SU GAZ GİDERLERİ													
125	31	HABERLEŞME GİDERLERİ	5.022,99	0,00	0,00	1.395,28	1.395,28	3.069,61	3.069,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,00
126	310	POSTA GİDERLERİ	532,54	0,00		147,93	147,93	325,44	325,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
127	311	TELEFON GİDERLERİ	1.126,75	0,00		312,99	312,99	688,57	688,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00
128	312	TEL GRAF GİDERLERİ	1.681,85	0,00		467,18	467,18	1.027,80	1.027,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00
129	313	TELEFAKS GİDERLERİ	1.681,85	0,00		467,18	467,18	1.027,80	1.027,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00
130	314	KARGO GİDERLERİ													
131	315	İLAN GİDERLERİ													
132	316	KABLOLULUJYDU TV GİDERLERİ													
133	319	DIĞER HABERLEŞME GİDERLERİ													
134	32	BAKIM ONARIM GİDERLERİ	175.262,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33.378,33	33.378,33	58,00	
135	320	ARAZI VE ARSALAR BAKIM GİDERLERİ													
136	321	YERALTI VE YERÜSTÜ DÜZENLERİ BAKIM ONARIM GİDERLERİ													
137	322	BİNA BAKIM ONARIM GİDERLERİ										33.222,33	33.222,33		
138	323	TESİS MAKİNE VE ÇİHAZLAR BAKIM ONARIM GİDERLERİ	175.262,22												58,00
139	324	TAŞITLAR BAKIM ONARIM GİDERLERİ													
140	325	DEMİRBAŞLAR BAKIM ONARIM GİDERLERİ													
141	326	BİLGİSAYAR BAKIM ONARIM GİDERLERİ										156,00	156,00		
142	329	DIĞER BAKIM ONARIM GİDERLERİ													

- Hastanede gider yeri olarak açılmış bazı büyük ünitelerde olması gerektiği halde hiç ilaç ve tıbbi sarf malzemesi gideri bulunmadığı tespit edilmiştir. Bu durumdan ötürü o gider yerine ait DRG maliyetleri olması gerekenden daha az olarak hesaplanacaktır ve hastanenin zarar etmesi söz konusudur.

S.B. ANKARA EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANESİ										Y.U.G.Y.									
2006 YILI										HÜKLEER T									
GİDER DAĞITIM TABLOSU										Imag									
YARDIMCI ÜRETİM GİDER YERLERİ										Nuclmer									
RADYOLOJİ										Final									
GİRİŞİMSEL RADYOLOJİ										Final									
ULTRASONOGRAFI										Final									
BİLGİSAYARLI TOMOGRAFİSİ										Final									
MANYETİK REZONANS										Final									
2002_IP										Final									
2002_OP										Final									
2004_IP										Final									
2004_OP										Final									
2005_IP										Final									
2005_OP										Final									
2006_IP										Final									
2006_OP										Final									
2010_IP										Final									
COMBO Cdc04grp										Final									
COMBO Code										Final									
COMBO Cdc04ogr										Final									
Final										Final									
0 İLK MADDE VE MALZEME GİDERLERİ										0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	761.019
01 TIBBİ SARF MALZEMESİ KULLANIMLARI										0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	761.019
010 İLAÇLAR										0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
011 TIBBİ SARF MALZEMELERİ										0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	232.839
012 TIBBİ GÖRÜNTÜLEME MALZEMELERİ										0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
013 LABORATUVAR MALZEMELERİ										0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
014 TIBBİ GAZLAR										0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
015 RADYOAKTİF MALZEMELER										0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	528.189
016 KAN VE KAN ÜRÜNLERİ										0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
019 DİĞER TIBBİ SARF MALZEMELERİ										0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
02 DİĞER MALZEME KULLANIMLARI										0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
020 BÜRO MALZEMESİ																			
021 TEMİZLİK MALZEMESİ																			
022 ISITMA MALZEMESİ																			
023 AKARYAKIT VE YAĞLAR																			
024 YİYECEK MALZEMESİ																			
025 İÇECEK MALZEMESİ																			
027 DÖŞEME / MEFRUŞAT MALZEMESİ																			
028 TAŞIT ARAÇLARI PARÇALARI																			
029 DİĞER MALZEMELER																			
03 BAKIM VE ONARIM MALZEMELERİ KULLANIMLARI										0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
030 İNŞAAT MALZEMELERİ																			
031 HIRDAVAT MALZEMELERİ																			
032 ELEKTRİK MALZEMELERİ																			
033 BOYA MALZEMELERİ																			
034 SİHHİ TESİSAT MALZEMELERİ																			

Genel olarak giderlerin doğru tespit edilememesi ve gider dağıtımının dengeli yapılamaması durumunda hastanenin DRG maliyetleri ya olması gerekenden daha az yada olması gerekenden daha fazla olarak hesaplanacaktır. DRG hesaplamasında yapılan bu hatalar tüm hastaneler ile birlikte değerlendirildiğinde DRG Maliyet Ortalamaları yanlış hesaplanacaktır ve bu durumda tüm hastanelerin alması gereken geri ödeme payları değişecektir. Bu durumda hastanelerin zarar veya haksız kazanç elde etmesi durumu söz konusu olacaktır. Bu nedenle tespit edilen eksikliklerin hastanemiz tarafından düzeltilmesi büyük önem arz etmektedir.

🔗 GİDER DAĞITIM TABLOSU ORAN ANALİZLERİ

Tarafımıza gönderilen her gider dağıtım tablosundan, yukarıdaki kontroller yapıldıktan sonra gider yerleri ve gider çeşitleri analizleri yapılır.

Gider dağıtım tablosunda beyan edilen bazı temel istatistiklere göre, hastanenin bir yatak birim maliyeti **140.747,32 YTL** olarak hesaplanmıştır. Bir hastanın hastaneye yatırılmasının maliyeti

86.435,41 YTL olarak hesaplanmıştır. Bir hastayı hastanede bir gün yatırmanın maliyeti **341,36 YTL** olarak hesaplanmıştır. Son olarak bir poliklinik muayenesinin maliyeti **46,20 YTL** olarak hesaplanmıştır. Yapılan tüm analiz ve hesaplamaları aşağıdaki tabloda

bulabilirsiniz.

KOD	GİDER ÇEŞİTLERİ	ANK.EĞİTİM VE ARAŞT.HASTANESİ	
		GİDER TUTARI	%
1	İLK MADDE VE MALZEME GİDERLERİ	28.943.264,35	18,81
2	İŞÇİ ÜCRET VE GİDERLERİ	0,00	0,00
3	MEMUR ÜCRET VE GİDERLERİ	73.322.951,82	47,66
4	DIŞARIDAN SAĞLANAN FAYDA VE HİZMETLER	17.703.984,15	11,51
5	ÇEŞİTLİ GİDERLER	31.301,07	0,02
6	VERGİ RESİM VE HARÇLAR	25.326.310,00	16,46
7	AMORTİSMANLAR VE TÜKENME PAYLARI	8.518.886,47	5,54
8	FİNANSMAN GİDERLERİ	0,00	0,00
TOPLAM		153.846.697,85	100,00

KOD	GİDER YERLERİ	ANK.EĞİTİM VE ARAŞT.HASTANESİ	
		GİDER TUTARI	%
1	ESAS ÜRETİM GİDER YERLERİ	105.316.588,70	68,46
2	YARDIMCI ÜRETİM GİDER YERLERİ	35.303.930,85	22,95
3	YARDIMCI HİZMET GİDER YERLERİ	5.120.835,33	3,33
4	YATIRIM GİDER YERLERİ	37.602,44	0,02
5	ÜRETİM YERLERİ YÖNETİMİ GİDER YERLERİ	0,00	0,00
6	ARAŞTIRMA VE GELİŞTİRME GİDER YERLERİ	0,00	0,00
7	PAZARLAMA SATIŞ VE DAĞITIM GİDER YERLERİ	27.347,23	0,02
8	GENEL YÖNETİM GİDER YERLERİ	8.040.393,29	5,23
TOPLAM		153.846.697,85	100,00

KOD	HİZMET TÜRLERİ	ANK.EĞİTİM VE ARAŞT.HASTANESİ	
		GİDER TUTARI	%
1	YATAN HASTA HİZMETLERİ	73.470.101,49	47,76
2	AYAKTA HASTA HİZMETLERİ	73.148.024,72	47,55
3	EĞİTİM HİZMETLERİ	7.228.571,63	4,70
TOPLAM		153.846.697,85	100,00

KOD	TEMEL İSTATİSTİKLER	ANK.EĞİTİM VE ARAŞT.HASTANESİ	
		ADET	
1	FİİLİ YATAK SAYISI	522	
2	ÇIKAN (TABURCU OLAN+ÖLEN) HASTA SAYISI	36.607	
3	YATILAN GÜN SAYISI	215.230	
4	POLİKLİNİK SAYISI	1.583.313	

KOD	TEMEL BİRİM MALİYETLER	ANK.EĞİTİM VE ARAŞT.HASTANESİ	
		GİDER TUTARI	
1	YATAK BİRİM MALİYETİ (YTL/YIL)	140.747,32	
2	YATAN (ÇIKAN) HASTA BİRİM MALİYETİ (YTL/AD)	2007,00	
3	YATILAN GÜN BİRİM MALİYETİ (YTL/AD)	341,36	
4	POLİKLİNİK MUAYENESİ BİRİM MALİYETİ (YTL/AD)	46,20	

✚ KODLAMA VERİLERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ

Hastanenin kodlama verileri 2006 yılı geneli için access ortamında “Transfer File” olarak alınmıştır. Bu dosyanın içinde hastaların bir yıl içindeki hareketleri, hastalara tanımlanmış ICD klinik kodları, prosedür kodları ve hastanın demografik verileri yer almaktadır. Bize yıllık olarak gönderdiğiniz transfer file üzerinden yapılan analizler sonucu istenen verinin “12 aylık” değil de “9 aylık” veri olmasının dışında veri kalitesinin istenen seviyede olduğu görülmüştür. Ancak yapılan analizlerde eksik verinin kullanılması bizleri yanlış sonuçlara götüreceğinden veri akışının sürekliliği sağlanmalıdır.



HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ

Sağlık Hizmetleri Finansman

Yapısının Güçlendirilmesi ve

Yeniden Yapılandırılması için

Altyapı Geliştirme Projesi

II. Faz

Genel Sağlık Sigortası

Sağlık Bakım Hizmetleri

Ödemeleri için

Altyapı Geliştirme Çalışması

Rapor : ANTALYA DEVLET HASTANESİ 2006 YILI DRG ANALİZ RAPORU

Tarih : 01.01.2008



✚ GİRİŞ

DRG'lere gruplandırılan hastalara dayalı yeni bir ödeme sistemi geliştirmek amacıyla yürütülen pilot projede, her bir DRG grubu için bir ortalama maliyet ağırlığı hesaplama çalışmaları gerçekleştirilmektedir. Bu maliyet ağırlıkları, bir DRG'nin bir diğerine kıyasla göreceli maliyetliliğini temsil eder ve bu nedenle, neden bazı vakalara (AR-DRG'lere gruplanan hastalar) ortalama vakadan (maliyet ağırlığı 1,0) daha fazla ödeme yapılması gerekirken diğerlerine ortalamanın altında ödeme yapılması gerektiğini açıklayan bir faktör veya çarpan olarak düşünülebilir. Bu maliyet ağırlıklarının hesaplanabilmesi için hastane tarafından hastanın klinik bilgileri, demografik bilgileri ile departmantal maliyet verilerini proje ekibine doğru bir şekilde ve zamanında sağlaması gerekmektedir. Aksi takdirde ulaşılan sonuçlar tatmin edici seviyede olmamaktadır.

Esasen, söz konusu DRG çalışmalarından önce bu konuya gereken özen ve önem gösterilmediğinden dolayı klinik ve maliyet verilerini toplamak zorlu ve zaman alıcı bir iş olmaktadır. Gerçekleştirilen bu zahmetli çalışmalar sonunda kullanılabilir ve uygun DRG maliyet ağırlıkları hesaplanabilmesi için hastanemiz tarafından bizlere gönderilen verilerde karşılaşılan bazı sorunlar ile sonuçların kalitesini arttırmak için dikkat edilmesi gereken hususlar bu rapor ile sizlere sunulmaktadır.

✚ MALİYETLENDİRME VERİLERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ

2006 yılında Antalya Devlet Hastanesi tarafından merkezimize gönderilen Ocak-06/Aralık-06 dönemine ait maliyetlendirme verileri gider dağıtım tablosundan alınarak incelenmiş ve aşağıda ayrıntılı olarak belirtilen bazı eksiklikler tespit edilmiştir.

- Hastanenin GDT'sunda tablo içine dağıtılmak istenen fazla gider toplamının tablonun içinde çalışmayan bazı formüllerin bulunmasından kaynaklandığı tespit edilmiştir. Formül hataları düzeltildikten sonra, tablonun içine dağıtılmak istenen rakamın **68.748.411,29** YTL olduğu tespit edilmiştir. Formüller düzenlenmeden önceki dağıtılmak istenen tutar ise **86.066.403,24** YTL olarak tespit edilmiştir. Hastane tarafından **17.317.991,95** YTL fazla gider dağıtılmaya yol açacaktır.
- Tablo içerisinde istikrarlı bir gider dağıtımının yapılamadığı görülmüştür. Gider yeri olarak tanımlanmış pek çok departmana pay aktarılmadığı tespit edilmiştir. Bu şekilde gider dağıtımını yapılmaya devam ettikçe DRG maliyetlendirilmesi hatalı yapılacağından ötürü, gelecekte hastanenin zarar etmesi söz konusu olacaktır.

S.B.ANTALYA DEVLET HASTANESİ				VERİ	MİZAH	KOİTROL			
2006 YILI				KAYNAĞI	TOPLAM	TOPLAM	FARK	DAĞITIM	DAĞITIM
GİDER DAĞITIM TABLOSU				BİLDİRİMİ	DAĞITIM	DAĞITIM	KOİTROL	ORANI	ÖLÇÜTÜ
					TUTARI	TUTARI			
84	134	SOSYAL YARDIMLAR				0,00	0,00		
85	135	YOLLUKLAR				0,00	0,00		
86	139	DIŞER PERSONEL DIŞER ÜCRET VE GİDERLERİ				0,00	0,00		
87	2 MEMUR ÜCRET VE GİDERLERİ				41.184.201,77	30.897.017,95	10.286.383,82	0,00	
88	20 HEKİM İŞÇİLİK GİDERLERİ				17.346.892,43	12.804.038,79	4.542.853,64	0,00	
89	200	TEMEL ÜCRET			6.901.666,00	5.050.061,37	1.851.604,63		
90	201	PRİMLER VE İKRAMİYELER			10.319.993,04	7.641.228,12	2.678.764,92		
91	202	FAZLA ÇALIŞMA ÜCRETİ			125.233,39	112.749,30	12.484,09		
92	203	TEDAVİ YARDIMLARI				0,00	0,00		
93	204	SOSYAL YARDIMLAR				0,00	0,00		
94	205	YOLLUKLAR				0,00	0,00		
95	209	DIŞER HEKİM ÜCRET VE GİDERLERİ				0,00	0,00		
96	21 HEMŞİRE İŞÇİLİK GİDERLERİ				16.328.145,86	11.974.934,75	4.353.211,11	0,00	
97	210	TEMEL ÜCRET			7.722.328,30	5.853.153,05	2.069.175,25		
98	211	PRİMLER VE İKRAMİYELER			8.088.874,01	5.953.558,82	2.135.315,19		
99	212	FAZLA ÇALIŞMA ÜCRETİ			516.943,55	368.222,88	148.720,67		
100	213	TEDAVİ YARDIMLARI				0,00	0,00		
101	214	SOSYAL YARDIMLAR				0,00	0,00		
102	215	YOLLUKLAR				0,00	0,00		
103	219	DIŞER HEMŞİRE ÜCRET VE GİDERLERİ				0,00	0,00		
104	22 DIĞER SAĞLIK PERSONELİ İŞÇİLİK GİDERLERİ				5.482.051,48	4.599.921,82	882.129,66	0,00	
105	220	TEMEL ÜCRET			4.041.566,10	3.392.283,44	649.282,66		
106	221	PRİMLER VE İKRAMİYELER			1.289.023,32	1.083.872,32	205.151,00		
107	222	FAZLA ÇALIŞMA ÜCRETİ			151.462,06	123.766,06	27.696,00		
108	223	TEDAVİ YARDIMLARI				0,00	0,00		
109	224	SOSYAL YARDIMLAR				0,00	0,00		
110	225	YOLLUKLAR				0,00	0,00		
111	229	DIĞER SAĞLIK PERSONELİ ÜCRET VE GİDERLERİ				0,00	0,00		
112	23 DIĞER PERSONEL İŞÇİLİK GİDERLERİ				2.027.112,00	1.518.922,59	508.189,41	0,00	

- Hastanede gider yeri olarak açılmış bazı yardımcı üretim gider yerlerinde tıbbi sarf malzemesi gideri bulunmadığı tespit edilmiştir. Bu durumdan ötürü o gider yerine ait DRG maliyetleri olması gerekenden daha az olarak hesaplanacaktır ve hastanenin zarar etmesi söz konusudur.

S.B.ANTALYA DEVLET HASTANESİ 2006 YILI GİDER DAĞITIM TABLOSU				RADYOLOJİ		GİRİŞİMSEL RADYOLOJİ			YARDIMCI ÜR	
				2000		2002			2004	
				2000_TOT	2000_IP	2000_OP	2002_TOT	2002_IP	2002_OP	2004_TOT
COMBO Cdc04grp				Imag			Imag			Imag
COMBO Code				PlainRad			PlainRad			Ultrasound
COMBO Cdc04ogr				Final			Final			Final
0	İLK MADDE VE MALZEME GİDERLERİ			93.776,89	92.663,72	1.113,17	93.777,34	92.664,17	1.113,17	93.777,34
01	TIBBİ SARF MALZEMESİ KULLANIMLARI			91.550,45	91.550,45	0,00	91.551,00	91.551,00	0,00	91.551,00
010	İLAÇLAR			29.423,00	29.423,00		29.423,00	29.423,00		29.423,00
011	TIBBİ SARF MALZEMELERİ			62.127,45	62.127,45		62.128,00	62.128,00		62.128,00
012	TIBBİ GÖRÜNTÜLEME MALZEMELERİ			0,00			0,00			0,00
013	LABORATUVAR MALZEMELERİ			0,00			0,00			0,00
014	TIBBİ GAZLAR			0,00			0,00			0,00
015	RADYOAKTİF MALZEMELER			0,00			0,00			0,00
016	KAN VE KAN ÜRÜNLERİ			0,00			0,00			0,00
019	DİĞER TIBBİ SARF MALZEMELERİ			0,00			0,00			0,00
02	DİĞER MALZEME KULLANIMLARI			1.167,18	583,59	583,59	1.167,18	583,59	583,59	1.167,18
020	BÜRO MALZEMESİ			0,00			0,00			0,00
021	TEMİZLİK MALZEMESİ			475,70	237,85	237,85	475,70	237,85	237,85	475,70
022	ISITMA MALZEMESİ			0,00			0,00			0,00
023	AKARYAKIT VE YAĞLAR			691,48	345,74	345,74	691,48	345,74	345,74	691,48
024	YİYECEK MALZEMESİ			0,00			0,00			0,00
025	İÇECEK MALZEMESİ			0,00			0,00			0,00
027	DÖŞEME / MEFRUŞAT MALZEMESİ			0,00			0,00			0,00
028	TAŞIT ARAÇLARI PARÇALARI			0,00			0,00			0,00
029	DİĞER MALZEMELER			0,00			0,00			0,00
03	BAKIM VE ONARIM MALZEMELERİ KULLANIMLARI			1.059,26	529,68	529,68	1.059,16	529,58	529,58	1.059,16
030	İNŞAAT MALZEMELERİ			5,88	2,99	2,89	5,78	2,89	2,89	5,78
031	HİRDAVAT MALZEMELERİ			1.053,38	526,69	526,69	1.053,38	526,69	526,69	1.053,38
032	ELEKTRİK MALZEMELERİ			0,00			0,00			0,00
033	BOYA MALZEMELERİ			0,00			0,00			0,00

S.B.ANTALYA DEVLET HASTANESİ 2006 YILI GİDER DAĞITIM TABLOSU				BİYOKİMYA LABR.		İDRAR LABR.			YARDIMCI ÜRETİM GİDER YERLERİ	
				2040		2041			2042	
				2040_TOT	2040_IP	2040_OP	2041_TOT	2041_IP	2041_OP	2042
COMBO Cdc04grp				Path			Path			
COMBO Code				Otherpath			Otherpath			
COMBO Cdc04ogr				Final			Final			
0	İLK MADDE VE MALZEME GİDERLERİ			93.777,34	92.664,17	1.113,17	93.777,34	92.664,17	1.113,17	9
01	TIBBİ SARF MALZEMESİ KULLANIMLARI			91.551,00	91.551,00	0,00	91.551,00	91.551,00	0,00	9
010	İLAÇLAR			29.423,00	29.423,00		29.423,00	29.423,00		2
011	TIBBİ SARF MALZEMELERİ			62.128,00	62.128,00		62.128,00	62.128,00		6
012	TIBBİ GÖRÜNTÜLEME MALZEMELERİ			0,00			0,00			
013	LABORATUVAR MALZEMELERİ			0,00			0,00			
014	TIBBİ GAZLAR			0,00			0,00			
015	RADYOAKTİF MALZEMELER			0,00			0,00			
016	KAN VE KAN ÜRÜNLERİ			0,00			0,00			
019	DİĞER TIBBİ SARF MALZEMELERİ			0,00			0,00			
02	DİĞER MALZEME KULLANIMLARI			1.167,18	583,59	583,59	1.167,18	583,59	583,59	
020	BÜRO MALZEMESİ			0,00			0,00			
021	TEMİZLİK MALZEMESİ			475,70	237,85	237,85	475,70	237,85	237,85	
022	ISITMA MALZEMESİ			0,00			0,00			
023	AKARYAKIT VE YAĞLAR			691,48	345,74	345,74	691,48	345,74	345,74	
024	YİYECEK MALZEMESİ			0,00			0,00			
025	İÇECEK MALZEMESİ			0,00			0,00			
027	DÖŞEME / MEFRUŞAT MALZEMESİ			0,00			0,00			
028	TAŞIT ARAÇLARI PARÇALARI			0,00			0,00			
029	DİĞER MALZEMELER			0,00			0,00			
03	BAKIM VE ONARIM MALZEMELERİ KULLANIMLARI			1.059,16	529,58	529,58	1.059,16	529,58	529,58	
030	İNŞAAT MALZEMELERİ			5,78	2,89	2,89	5,78	2,89	2,89	
031	HİRDAVAT MALZEMELERİ			1.053,38	526,69	526,69	1.053,38	526,69	526,69	
032	ELEKTRİK MALZEMELERİ			0,00			0,00			
033	BOYA MALZEMELERİ			0,00			0,00			

- Hastanede gider yeri olarak açılmış bazı departmanların departman kodlarının yanlış olduğu tespit edilmiştir. Bu durum yanlış kodlu gider yerlerine yanlış DRG maliyetinin hesaplanmasına yol açmaktadır.

S.B.ANTALYA DEVLET HASTANESİ									
2006 YILI									
GİDER DAĞITIM TABLOSU									
			2141		2142			21	
			2141_TOT	2141_IP	2141_OP	2142_TOT	2142_IP	2142_OP	2144_TOT
COMBO Cdc9-4grp			Path	SPS			Path		
COMBO Code			OtherPath	NoninvasiveCar			OtherPath		
COMBO Cdc9-4ogr			Final	Final			Final		
0 İLK MADDE VE MALZEME GİDERLERİ			93.777,44	92.664,17	1.113,27	93.777,34	92.664,17	1.113,17	93.777,34
01 TIBBİ SARF MALZEMESİ KULLANIMLARI			91.551,00	91.551,00	0,00	91.551,00	91.551,00	0,00	91.551,00
010 İLAÇLAR			29.423,00	29.423,00	0,00	29.423,00	29.423,00	0,00	29.423,00
011 TIBBİ SARF MALZEMELERİ			62.128,00	62.128,00	0,00	62.128,00	62.128,00	0,00	62.128,00
012 TIBBİ GÖRÜNTÜLEME MALZEMELERİ			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
013 LABORATUVAR MALZEMELERİ			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
014 TIBBİ GAZLAR			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
015 RADYOAKTİF MALZEMELER			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
016 KAN VE KAN ÜRÜNLERİ			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
019 DİĞER TIBBİ SARF MALZEMELERİ			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
02 DİĞER MALZEME KULLANIMLARI			1.167,18	583,59	583,59	1.167,18	583,59	583,59	1.167,18
020 BÜRO MALZEMESİ			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
021 TEMİZLİK MALZEMESİ			475,70	237,85	237,85	475,70	237,85	237,85	475,70
022 ISITMA MALZEMESİ			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
023 AKARYAKIT VE YAĞLAR			691,48	345,74	345,74	691,48	345,74	345,74	691,48
024 YİYECEK MALZEMESİ			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
025 İÇECEK MALZEMESİ			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
027 DÖŞEME / MEFRUŞAT MALZEMESİ			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
028 TAŞIT ARAÇLARI PARÇALARI			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
029 DİĞER MALZEMELER			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
03 BAKIM VE ONARIM MALZEMELERİ KULLANIMLARI			1.059,26	529,58	529,68	1.059,16	529,58	529,58	1.059,16
030 İNŞAAT MALZEMELERİ			5,78	2,89	2,89	5,78	2,89	2,89	5,78
031 HİRDAVAT MALZEMELERİ			1.053,48	526,69	526,79	1.053,38	526,69	526,69	1.053,38
032 ELEKTRİK MALZEMELERİ			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
033 BOYA MALZEMELERİ			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Genel olarak giderlerin doğru tespit edilememesi ve gider dağıtımının dengeli yapılamaması durumunda hastanenin DRG maliyetleri ya olması gerekenden daha az yada olması gerekenden daha fazla olarak hesaplanacaktır. DRG hesaplamasında yapılan bu hatalar tüm hastaneler ile birlikte değerlendirildiğinde DRG Maliyet Ortalamaları yanlış hesaplanacaktır ve bu durumda tüm hastanelerin alması gereken geri ödeme payları değişecektir. Bu durumda hastanelerin zarar veya haksız kazanç elde etmesi durumu söz konusu olacaktır. Bu nedenle tespit edilen eksikliklerin hastanemiz tarafından düzeltilmesi büyük önem arz etmektedir.

✚ GİDER DAĞITIM TABLOSU ORAN ANALİZLERİ

Tarafımıza gönderilen her gider dağıtım tablosundan, yukarıdaki kontroller yapıldıktan sonra gider yerleri ve gider çeşitleri analizleri yapılır. Sağlık Bakanlığı'na bağlı hastanelerde toplam giderin yaklaşık %15'ini vergi resim ve harç giderleri, yaklaşık %4-5'ini ise amortisman giderleri oluşturmaktadır.

Gider dağıtım tablosunda beyan edilen bazı temel istatistiklere göre, hastanenin bir yatak birim maliyeti 25.533,24 YTL olarak hesaplanmıştır. Bir hastanın hastaneye yatırılmasının maliyeti 515,39 YTL olarak hesaplanmıştır. Bir hastayı hastanede bir gün yatırmanın maliyeti 99,40 YTL olarak hesaplanmıştır. Son olarak bir poliklinik muayenesinin maliyeti 29,43 YTL olarak hesaplanmıştır. Yapılan tüm analiz ve hesaplamaları aşağıdaki tabloda bulabilirsiniz.

ANTALYA DEVLET HASTANESİ 2006 FİNANSAL BİLGİLERİ

KOD	GİDER ÇEŞİTLERİ ANALİZİ		
		GİDER TUTARI	%
1	İLK MADDE VE MALZEME GİDERLERİ	10.281.880,01	14,96
2	İŞÇİ ÜCRET VE GİDERLERİ	0,00	0,00
3	MEMUR ÜCRET VE GİDERLERİ	30.897.817,95	44,94
4	DIŞARIDAN SAĞLANAN FAYDA VE HİZMETLER	10.202.889,93	14,84
5	ÇEŞİTLİ GİDERLER	156.235,46	0,23
6	VERGİ RESİM VE HARÇLAR	14.586.054,65	21,22
7	AMORTİSMANLAR VE TÜKENME PAYLARI	2.623.533,29	3,82
8	FİNANSMAN GİDERLERİ	0,00	0,00
TOPLAM		68.748.411,29	100,00

KOD	GİDER YERLERİ ANALİZİ		
		GİDER TUTARI	%
1	ESAS ÜRETİM GİDER YERLERİ	29.767.100,89	43,30
2	YARDIMCI ÜRETİM GİDER YERLERİ	16.296.612,50	23,70
3	YARDIMCI HİZMET GİDER YERLERİ	5.334.760,48	7,76
4	YATIRIM GİDER YERLERİ	0,00	0,00
5	ÜRETİM YERLERİ YÖNETİMİ GİDER YERLERİ	0,00	0,00

6	ARAŞTIRMA VE GELİŞTİRME GİDER YERLERİ	0,00	0,00
7	PAZARLAMA SATIŞ VE DAĞITIM GİDER YERLERİ	0,00	0,00
8	GENEL YÖNETİM GİDER YERLERİ	17.349.937,42	25,24
TOPLAM		68.748.411,29	100,00

KOD	HİZMET TÜRLERİ ANALİZİ	GİDER TUTARI	%
1	YATAN HASTA HİZMETLERİ	22.469.254,30	32,68
2	AYAKTA HASTA HİZMETLERİ	46.279.156,99	67,32
3	EĞİTİM HİZMETLERİ	0,00	0,00
TOPLAM		68.748.411,29	100,00

KOD	TEMEL İSTATİSTİKLER	ADET	
1	FİİLİ YATAK SAYISI	880	
2	ÇIKAN (TABURCU OLAN+ÖLEN) HASTA SAYISI	43.597	
3	YATILAN GÜN SAYISI	226.039	
4	POLİKLİNİK SAYISI	1.572.630	

KOD	TEMEL BİRİM MALİYETLER	GİDER TUTARI	
1	YATAK BİRİM MALİYETİ (YTL/YIL)	25.533,24	
2	YATAN (ÇIKAN) HASTA BİRİM MALİYETİ (YTL/AD)	515,39	
3	YATILAN GÜN BİRİM MALİYETİ (YTL/AD)	99,40	
4	POLİKLİNİK MUAYENESİ BİRİM MALİYETİ (YTL/AD)	29,43	

KODLAMA VERİLERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ

Hastanenin kodlama verileri 2006 yılı geneli için access ortamında “Transfer File” olarak alınmıştır. Bu dosyanın içinde hastaların bir yıl içindeki hareketleri, hastalara tanımlanmış ICD klinik kodları, prosedür kodları ve hastanın demografik verileri yer almaktadır. Bize yıllık olarak gönderdiğiniz transfer file üzerinden yapılan analizlerde aşağıdaki eksiklikler tespit edilmiştir.

- “mbdsGeneral” dosyası içerisinde hastanın klinik ve demografik bilgileri ile birlikte, yatış-çıkış tarih ve saatlerini içeren **43.342** adet kayıt bulunmaktadır. “mbdsExtended” dosyası içerisinde ise aynı hastaların servisler arasında ki hareketlerini içeren **8.529** adet kayıt yer almaktadır ki her hastanın en az bir servise giriş çıkış yaptığı düşünülürse bu kayıt arasında bir tutarsızlık olduğu görülmektedir.
- Yapılan Analizler sonucunda **1.729** adet hastanın herhangi bir DRG’ye gruplanamayacağı (960Z DRG’si) tespit edilmiştir.

Genel olarak hatalı veya eksik yapılan kodlama nedeniyle yada tarafımıza eksik olarak bildirilen veriler ile yapılan DRG maliyetlendirme analizleri sonucunda DRG maliyetleri ya olması gerekenden daha az yada olması gerekenden daha fazla olarak hesaplanacaktır. DRG hesaplamasında yapılan bu hatalar tüm hastaneler ile birlikte değerlendirildiğinde DRG Maliyet Ortalamaları yanlış hesaplanacaktır ve bu durumda tüm hastanelerin alması gereken geri ödeme payları değişecektir. Bu durumda hastanelerin zarar veya haksız kazanç elde etmesi durumu söz konusu olacaktır.



HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ

Sağlık Hizmetleri Finansman

Yapısının Güçlendirilmesi ve

Yeniden Yapılandırılması için

Altyapı Geliştirme Projesi

II. Faz

Genel Sağlık Sigortası

Sağlık Bakım Hizmetleri

Ödemeleri için

Altyapı Geliştirme Çalışması

Rapor : GAZİANTEP CENGİZ GÖKÇEK DEVLET HASTANESİ 2006 YILI DRG ANALİZ RAPORU

Tarih : 01.01.2008



✚ GİRİŞ

DRG'lere gruplandırılan hastalara dayalı yeni bir ödeme sistemi geliştirmek amacıyla yürütülen pilot projede, her bir DRG grubu için bir ortalama maliyet ağırlığı hesaplama çalışmaları gerçekleştirilmektedir. Bu maliyet ağırlıkları, bir DRG'nin bir diğerine kıyasla göreceli maliyetliliğini temsil eder ve bu nedenle, neden bazı vakalara (AR-DRG'lere gruplanan hastalar) ortalama vakadan (maliyet ağırlığı 1,0) daha fazla ödeme yapılması gerekirken diğerlerine ortalamanın altında ödeme yapılması gerektiğini açıklayan bir faktör veya çarpan olarak düşünülebilir. Bu maliyet ağırlıklarının hesaplanabilmesi için hastane tarafından hastanın klinik bilgileri, demografik bilgileri ile departmantal maliyet verilerini proje ekibine doğru bir şekilde ve zamanında sağlaması gerekmektedir. Aksi takdirde ulaşılan sonuçlar tatmin edici seviyede olmamaktadır.

Esasen, söz konusu DRG çalışmalarından önce bu konuya gereken özen ve önem gösterilmediğinden dolayı klinik ve maliyet verilerini toplamak zorlu ve zaman alıcı bir iş olmaktadır. Gerçekleştirilen bu zahmetli çalışmalar sonunda kullanılabilir ve uygun DRG maliyet ağırlıkları hesaplanabilmesi için hastanemiz tarafından bizlere gönderilen verilerde karşılaşılan bazı sorunlar ile sonuçların kalitesini arttırmak için dikkat edilmesi gereken hususlar bu rapor ile sizlere sunulmaktadır.

✚ MALİYETLENDİRME VERİLERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ

2006 yılında Gaziantep Devlet hastanesi tarafından merkezimize gönderilen Ocak-06/Aralık-06 dönemine ait maliyetlendirme verileri gider dağıtım tablosundan alınarak incelenmiş ve aşağıda ayrıntılı olarak belirtilen bazı eksiklikler tespit edilmiştir.

- Hastanenin GDT'sinde tablo içine dağıtılmak istenen giderler toplamının **54.741.938,93** YTL olduğu, bunun **38.612.311,41** YTL'sinin tabloya dağıtılabildiği görülmüştür. Tablonun içine bakıldığında formülasyon sorununda bulunmadığı tespit edilmiştir. Tablonun içine dağıtılmak istenen rakamın **54.741.938,93** YTL olduğu ve dağıtılamamış **16.130.471,83** YTL değerinde gider olduğu tespit edilmiştir. Hastane tarafından merkezimize üzerinde çalışılan döneme ait mizan, bütçe giderleri ve ödeme cetveli ile aynıyat giderlerini içeren bir gider kontrol tablosu gönderilmesi halinde tarafımızdan giderlerin dağılımının ne şekilde yapıldığı takip edilebilecek, gider yerlerine dağıtılamamış 16 milyon YTL tutarındaki giderin dağıtılması sağlanacak ve DRG ile hastane geri ödeme alacağı zaman 16 milyon YTL kadar zarar etmesi önlenmiş olacaktır.

- Tablo içerisinde istikrarlı bir gider dağıtımının yapılamadığı görülmüştür. Gider yeri olarak tanımlanmış pek çok polikliniğe personel maaş ve ücretlerinden pay aktarılmadığı tespit edilmiştir. Bu şekilde gider dağıtımını yapılmaya devam ettikçe DRG maliyetlendirilmesi hatalı yapılacağından ötürü, gelecekte hastanenin zarar etmesi söz konusu olacaktır.

Microsoft Excel - Antep maliyet tablosu 2006 12 AYLIK

File Edit View Insert Format Tools Data Window Help

Type a question for help

Arial 8

K123

		ESAS ÜRETİM GİDER YERLERİ											ESAS	
		İÇ HASTALIKLARI											ENDOKRİ	
		POLİKLİNİK	POLİKLİNİK	POLİKLİNİK	POLİKLİNİK	POLİKLİNİK	POLİKLİNİK	POLİKLİNİK	POLİKLİNİK	POLİKLİNİK	POLİKLİNİK	KLİNİK	YOĞUN BAKIM	POLİKLİNİK
		1000P1	1000P2	1000P3	1000P4	1000P5	1000P6	1000P	1000P	1000K1	1000Y	1002P		
		Outpatient	Outpatient	Outpatient	Outpatient	Outpatient	Outpatient	Outpatient	Outpatient	Clinical	Critical	Outpatie		
		COMBO Cdc04grp	COMBO Code	COMBO Cdc04grp	COMBO Code	COMBO Cdc04grp	COMBO Code	COMBO Cdc04grp	COMBO Code	COMBO Cdc04grp	COMBO Code	COMBO Cdc04grp	COMBO Code	COMBO Cdc04grp
		Final	Final	Final	Final	Final	Final	Final	Final	Final	Final	Final	Final	Final
87	2	MEMUR ÜCRET VE GİDERLERİ	33.597,88	44.027,42	44.027,42	44.027,42	44.027,42	44.027,42	44.027,42	44.027,42	542.384,53	37.583,81	43.727,00	
96	21	HEMŞİRE İŞÇİLİK GİDERLERİ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	122.261,00	37.583,81	0,00	
97	210	TEMEL ÜCRET	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70.102,58	18.601,24	0,00	
98	211	EK ÖDEMELER	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49.533,92	18.107,74	0,00	
99	212	FAZLA ÇALIŞMA ÜCRETİ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.624,49	874,83	0,00	
100	213	TEDAVİ YARDIMLARI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
101	214	SOSYAL YARDIMLAR	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
102	215	YOLLUKLAR	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
103	219	DIĞER HEMŞİRE ÜCRET VE GİDERLERİ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
104	22	DIĞER SAĞLIK PERSONELİ İŞÇİLİK GİDERLERİ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
105	220	TEMEL ÜCRET	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
106	221	EK ÖDEMELER	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
107	222	FAZLA ÇALIŞMA ÜCRETİ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
108	223	TEDAVİ YARDIMLARI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
109	224	SOSYAL YARDIMLAR	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
110	225	YOLLUKLAR	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
111	229	DIĞER SAĞLIK PERSONELİ ÜCRET VE GİDERLERİ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
112	23	DIĞER PERSONEL İŞÇİLİK GİDERLERİ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44.298,21	0,00	0,00
113	230	TEMEL ÜCRET	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42.189,94	0,00	0,00	
114	231	EK ÖDEMELER	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.108,27	0,00	0,00	
115	232	FAZLA ÇALIŞMA ÜCRETİ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
116	233	TEDAVİ YARDIMLARI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
117	234	SOSYAL YARDIMLAR	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
118	235	YOLLUKLAR	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
119	239	DIĞER PERSONEL DIĞER ÜCRET VE GİDERLERİ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
120	3	DIŞARDAN SAĞLANAN FAYDA VE HİZMETLER	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	748,00	0,00	0,00	0,00
121	30	ELEKTRİK SU YAKACAK GİDERLERİ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
122	300	ELEKTRİK GİDERLERİ												
123	301	SU GİDERLERİ												
124	302	YAKACAK GİDERLERİ												

Ana Tablo / Ana Tablo Devam /

Ready Circular: EA12 NUM

start

Inbox - Mcr... Antep 2006... antep PowerTeam... Microsoft E... Microsoft E... volume file ... TR 11:32

- Gider yeri olarak tanımlanmış bazı servislerde hiç elektrik, su ve yakacak gideri bulunmadığı tespit edilmiştir. Bu gider yerleri bazı giderlerden pay almadıkça DRG maliyetlemesi düzgün olarak yapılamayacağından gelecekte hastanenin geri ödeme alırken zarar etmesi söz konusu olacaktır.

Microsoft Excel - Antep maliyet tablosu 2006 12 AYLIK													
Type a question for help													
BZ128													
A	B	C	D	BW	BX	BY	BZ	CA	CB	CC	CD	CE	CF
GAZİANTEP CENGİZ GÖKÇEK DEVLET HASTANESİ 2006 YILI GİDER DAĞITIM TABLOSU			ESAS ÜRETİM GİDER YERLERİ				ESAS ÜRETİM GİDER YERLERİ						
			GÖĞÜS KALP VE DAMAR CERRAHİSİ				BEYİN VE SİNİR CERRAHİSİ					PLASTİ	
			POLİKLİNİK	KLİNİK	YOĞUN BAKIM	AMELİYATHANE	POLİKLİNİK	POLİKLİNİK	KLİNİK	YOĞUN BAKIM	AMELİYATHANE	POLİKLİNİK	
			1406P	1406K	1406Y	1406A	1407P1	1407P2	1407K1	1407Y	1407A	1408P	
COMBO Cdc04grp	COMBO Code	COMBO Cdc04ogr											
	Outpatient	Clinical	Critical	OR	Outpatient	Outpatient	Clinical	Critical	OR	Outpatient			
	CardioSurg	OtherCritCare	GenOR				NeuroSurg	OtherCritCare	GenOR				
	Final	Final	Final				Final	Final	Final				
3	DIŞARDAN SAĞLANAN FAYDA VE HİZMETLER		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70,65	0,00	0,00	0
30	ELEKTRİK SU YAKACAK GİDERLERİ		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
300	ELEKTRİK GİDERLERİ		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
301	SU GİDERLERİ		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
302	YAKACAK GİDERLERİ		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
31	HABERLEŞME GİDERLERİ		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
310	POSTA GİDERLERİ												
311	TELEFON GİDERLERİ												
312	TELGRAF GİDERLERİ												
313	KARGO GİDERLERİ												
314	İLAN GİDERLERİ												
315	KABLOLUYUDU TV GİDERLERİ												
316	BİLGİYE ABONELİK GİDERLERİ												
319	DİĞER HABERLEŞME GİDERLERİ												
32	BAKIM ONARIM GİDERLERİ		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70,65	0,00	0,00	0
322	BİNA BAKIM ONARIM GİDERLERİ												
322	TESİS MAKİNE VE CİHAZLAR BAKIM ONARIM GİDERLERİ												
324	TAŞITLAR BAKIM ONARIM GİDERLERİ												
325	DEMİRBAŞLAR BAKIM ONARIM GİDERLERİ												
326	BİLGİSAYAR BAKIM VE ONARIM GİDERLERİ												
329	DİĞER BAKIM ONARIM GİDERLERİ									70,65			
33	DIŞARDAN SAĞLANAN HİZMET GİDERLERİ		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
331	TEMİZLİK HİZMETİ GİDERLERİ												
332	YEMEK HİZMETİ GİDERLERİ												
336	PROJE HİZMETİ ALIMLARI												
337	BİLGİSAYAR HİZMETİ ALIMLARI												
339	DIŞARDAN SAĞLANAN DİĞER HİZMETLER GİDERLERİ												
34	DIŞARDAN SAĞLANAN PERSONEL HİZMETLERİ		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
344	DIŞARDAN SAĞLANAN EĞİTİM HİZMETLERİ												
349	DIŞARDAN SAĞLANAN DİĞER PERSONEL HİZMETLERİ												

- Hastanede gider yeri olarak açılmış bazı büyük ünitelerde olması gerektiği halde hiç ilaç ve tıbbi sarf malzemesi gideri bulunmadığı tespit edilmiştir. Bu durumdan ötürü o gider yerine ait DRG maliyetleri olması gerekenden daha az olarak hesaplanacaktır ve hastanenin zarar etmesi söz konusudur.

GAZİANTEP CENGİZ GÖKÇEK DEVLET HASTANESİ 2006 YILI GİDER DAĞITIM TABLOSU													
ÜRETİM GİDER YERLERİ		ESAS ÜRETİM GİDER YERLERİ				ESAS ÜRETİM GİDER YERLERİ				ESAS ÜRETİM GİDER YERLERİ			
HASTALIKLAR		ENDOKRİNOLOJİ VE METABOLİZMA				GASTROENTEROLOJİ				KARDİYOLOJİ			
YOĞUN BAKIM	POLİKLİNİK	KLİNİK	YOĞUN BAKIM	POLİKLİNİK	KLİNİK	YOĞUN BAKIM	POLİKLİNİK	KLİNİK	YOĞUN BAKIM	POLİKLİNİK	POLİKLİNİK	POLİKLİNİK	POLİKLİNİK
1000Y	1002P	1002K	1002Y	1003P	1003K	1003Y	1011P1	1011P2	1011P	1011P	1011P	1011P	1011P
Critical	Outpatient	Clinical	Critical	Outpatient	Clinical	Critical	Outpatient	Clinical	Critical	Outpatient	Outpatient	Outpatient	Outpatient
Other CritCare	GenMed	Other CritCare	GenMed	Other CritCare	GenMed	Other CritCare	GenMed	Other CritCare	GenMed	Other CritCare	GenMed	Other CritCare	GenMed
COMBO Cdc04grp	COMBO Code	COMBO Cdc04ogr	Final	Final	Final	Final	Final	Final	Final	Final	Final	Final	Final
0,00	0,00	2,45	5.768,35	0,00	0,00	43.743,86	0,00	278,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
01	TIBBİ SARF MALZEMESİ KULLANIMLARI	0,00	2,45	5.768,35	0,00	43.370,46	0,00	9,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
010	İLAÇLAR	0,00	2,45	3.646,85	0,00	35.043,70	0,00	9,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
011	TIBBİ SARF MALZEMELERİ	0,00		2.121,50	0,00	8.246,96	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
012	TIBBİ GÖRÜNTÜLEME MALZEMELERİ	0,00			0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
013	LABORATUVAR MALZEMELERİ (KİMYASALLAR)	0,00			0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
014	TIBBİ GAZLAR	0,00			0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
015	RADYOAKTİF MALZEMELER	0,00			0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
016	KAN VE KAN ÜRÜNLERİ	0,00			0,00		0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
019	DİĞER TIBBİ SARF MALZEMELERİ	0,00			0,00	79,80	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
02	DİĞER MALZEME KULLANIMLARI	0,00	0,00	0,00	0,00	373,40	0,00	268,89	0,00	268,89	0,00	0,00	0,00
020	BÜRO MALZEMESİ					267,26		268,89					
021	TEMİZLİK MALZEMESİ					35,64							
022	İSİTMA MALZEMESİ												
023	AKARYAKIT VE YAĞLAR												
024	YİYECEK MALZEMESİ												
025	İÇECEK MALZEMESİ												
027	DÖŞEME / MEFRUŞAT MALZEMESİ					70,50							
028	TAŞIT ARAÇLARI PARÇALARI												
029	DİĞER MALZEMELER												
03	BAKIM VE ONARIM MALZEMELERİ KULLANIMLARI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
030	İNŞAAT MALZEMELERİ												
031	HİRDAVAT MALZEMELERİ												
032	ELEKTRİK MALZEMELERİ												
033	BOYA MALZEMELERİ												
034	SAĞLIK TESİSAT MALZEMELERİ												
039	DİĞER BAKIM VE ONARIM MALZEMELERİ												
04	ÜRETİM İLK MADDESİ KULLANIMLARI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
040	İLAÇ İLK MADDELERİ												
041	SERUM İLK MADDELERİ												

Genel olarak giderlerin doğru tespit edilememesi ve gider dağıtımının dengeli yapılamaması durumunda hastanenin DRG maliyetleri ya olması gerekenden daha az yada olması gerekenden daha fazla olarak hesaplanacaktır. DRG hesaplamasında yapılan bu hatalar tüm hastaneler ile birlikte değerlendirildiğinde DRG Maliyet Ortalamaları yanlış hesaplanacaktır ve bu durumda tüm hastanelerin alması gereken geri ödeme payları değişecektir. Bunun sonucunda da hastanelerin zarar veya haksız kazanç elde etmesi söz konusu olacaktır. Bu nedenle tespit edilen eksikliklerin hastanemiz tarafından düzeltilmesi büyük önem arz etmektedir.

📊 GİDER DAĞITIM TABLOSU ORAN ANALİZLERİ

Tarafımıza gönderilen her gider dağıtım tablosundan, yukarıdaki kontroller yapıldıktan sonra gider yerleri ve gider çeşitleri analizleri yapılır. Gaziantep Cengiz Gökçek Devlet Hastanesinde gider dağıtım tablosunda beyan edilen bazı temel istatistiklere göre, hastanenin bir yatak birim maliyeti 44.441,33YTL olarak hesaplanmıştır. Bir hastanın hastaneye yatırılmasının maliyeti 733,85 olarak hesaplanmıştır. Bir hastayı hastanede bir gün yatırmanın maliyeti 138,41YTL olarak hesaplanmıştır.

Son olarak bir poliklinik muayenesinin maliyeti 16,85 YTL olarak hesaplanmıştır. Yapılan tüm analiz ve hesaplamaları aşağıdaki tabloda bulabilirsiniz.

KOD	GİDER YERLERİ	SB GAZİANTEP DEVLET	
		GİDER TUTARI	%

KOD	GİDER ÇEŞİTLERİ	SB GAZİANTEP DEVLET	
		GİDER TUTARI	%
1	İLK MADDE VE MALZEME GİDERLERİ	16.293.326,87	29,76
2	İŞÇİ ÜCRET VE GİDERLERİ	2.424.186,55	4,43
3	MEMUR ÜCRET VE GİDERLERİ	16.989.117,86	31,03
4	DIŞARIDAN SAĞLANAN FAYDA VE HİZMETLER	7.370.418,02	13,46
5	ÇEŞİTLİ GİDERLER	0,00	0,00
6	VERGİ RESİM VE HARÇLAR	11.626.462,63	21,24
7	AMORTİSMANLAR VE TÜKENME PAYLARI	38.427,00	0,07
8	FİNANSMAN GİDERLERİ	0,00	0,00
TOPLAM		54.741.938,93	100,00

KOD	GİDER YERLERİ	SB GAZİANTEP DEVLET	
		GİDER TUTARI	%
1	ESAS ÜRETİM GİDER YERLERİ	24.820.096,72	45,34
2	YARDIMCI ÜRETİM GİDER YERLERİ	18.237.455,22	33,32
3	YARDIMCI HİZMET GİDER YERLERİ	7.939.728,19	14,50
4	YATIRIM GİDER YERLERİ	0,00	0,00
5	ÜRETİM YERLERİ YÖNETİMİ GİDER YERLERİ	0,00	0,00
6	ARAŞTIRMA VE GELİŞTİRME GİDER YERLERİ	0,00	0,00
7	PAZARLAMA SATIŞ VE DAĞITIM GİDER YERLERİ	0,00	0,00
8	GENEL YÖNETİM GİDER YERLERİ	3.744.658,80	6,84
TOPLAM		54.741.938,93	100,00

KOD	HİZMET TÜRLERİ	SB GAZİANTEP DEVLET	
		GİDER TUTARI	%
1	YATAN HASTA HİZMETLERİ	27.109.209,74	49,52
2	AYAKTA HASTA HİZMETLERİ	27.632.729,19	50,48
3	EĞİTİM HİZMETLERİ		0,00
TOPLAM		54.741.938,93	100,00

KOD	TEMEL İSTATİSTİKLER	SB GAZİANTEP DEVLET	
		ADET	
1	FİİLİ YATAK SAYISI	610	
2	ÇIKAN (TABURCU OLAN+ÖLEN) HASTA SAYISI	36.941	
3	YATILAN GÜN SAYISI	195.859	
4	POLİKLİNİK SAYISI	1.639.736	

KOD	TEMEL BİRİM MALİYETLER	SB GAZİANTEP DEVLET	
		GİDER TUTARI	
1	YATAK BİRİM MALİYETİ (YTL/YIL)	44.441,33	
2	YATAN (ÇIKAN) HASTA BİRİM MALİYETİ (YTL/AD)	733,85	
3	YATILAN GÜN BİRİM MALİYETİ (YTL/AD)	138,41	
4	POLİKLİNİK MUAYENESİ BİRİM MALİYETİ (YTL/AD)	16,85	

🚩 KODLAMA VERİLERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ

Hastanenin kodlama verileri 2006 yılı geneli için access ortamında “Transfer File” olarak alınmıştır. Bu dosyanın içinde hastaların bir yıl içindeki hareketleri, hastalara tanımlanmış ICD klinik kodları, prosedür kodları ve hastanın demografik verileri yer almaktadır. Bize yıllık olarak gönderdiğiniz transfer file üzerinden yapılan analizlerde aşağıdaki eksiklikler tespit edilmiştir.

- “mbdsGeneral” dosyası içerisinde hastanın klinik ve demografik bilgileri ile birlikte, yatış-çıkış tarih ve saatlerini içeren **12.167** adet kayıt bulunmaktadır. “mbdsExtended” dosyası içerisinde ise aynı hastaların servisler arasında ki hareketlerini içeren **11.451** adet kayıt yer

almaktadır ki her hastanın en az bir servise giriş çıkış yaptığı düşünülürse bu kayıt arasında bir tutarsızlık olduğu görülmektedir.

- Şu anki bu durum devam ettiği takdirde **2.794** hastanın herhangi bir DRG'ye gruplanamayacağı (960Z DRG'si) tespit edilmiştir.

Genel olarak hatalı veya eksik yapılan kodlama nedeniyle yada tarafımıza eksik olarak bildirilen veriler ile yapılan DRG maliyetlendirme analizleri sonucunda DRG maliyetleri ya olması gerekenden daha az yada olması gerekenden daha fazla olarak hesaplanacaktır. DRG hesaplamasında yapılan bu hatalar tüm hastaneler ile birlikte değerlendirildiğinde DRG Maliyet Ortalamaları yanlış hesaplanacaktır ve bu durumda tüm hastanelerin alması gereken geri ödeme payları değişecektir. Bu durumda hastanelerin zarar veya haksız kazanç elde etmesi durumu söz konusu olacaktır.



HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ

Sağlık Hizmetleri Finansman

Yapısının Güçlendirilmesi ve

Yeniden Yapılandırılması için

Altyapı Geliştirme Projesi

II. Faz

Genel Sağlık Sigortası

Sağlık Bakım Hizmetleri

Ödemeleri için

Altyapı Geliştirme Çalışması

**Rapor : İSTANBUL DR. LÜTFİ KIRDAR KARTAL EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANESİ
2006 YILI DRG ANALİZ RAPORU**

Tarih : 01.01.2008



✚ GİRİŞ

DRG'lere gruplandırılan hastalara dayalı yeni bir ödeme sistemi geliştirmek amacıyla yürütülen pilot projede, her bir DRG grubu için bir ortalama maliyet ağırlığı hesaplama çalışmaları gerçekleştirilmektedir. Bu maliyet ağırlıkları, bir DRG'nin bir diğerine kıyasla göreceli maliyetliliğini temsil eder ve bu nedenle, bazı vakalara (AR-DRG'lere gruplanan hastalar) neden ortalama vakadan (maliyet ağırlığı 1,0) daha fazla ödeme yapılması gerekirken diğerlerine ortalamanın altında ödeme yapılması gerektiğini açıklayan bir faktör veya çarpan olarak düşünülebilir. Bu maliyet ağırlıklarının hesaplanabilmesi için hastane tarafından hastanın klinik bilgileri, demografik bilgileri ile departmantal maliyet verilerini proje ekibine doğru bir şekilde ve zamanında sağlaması gerekmektedir. Aksi takdirde ulaşılan sonuçlar tatmin edici seviyede olmamaktadır.

Esasen, söz konusu DRG çalışmalarından önce bu konuya gereken özen ve önem gösterilmediğinden dolayı klinik ve maliyet verilerini toplamak zorlu ve zaman alıcı bir iş olmaktadır. Gerçekleştirilen bu zahmetli çalışmalar sonunda kullanılabilir ve uygun DRG maliyet ağırlıkları hesaplanabilmesi için hastanemiz tarafından bizlere gönderilen verilerde karşılaşılan bazı sorunlar ile sonuçların kalitesini arttırmak için dikkat edilmesi gereken hususlar bu rapor ile sizlere sunulmaktadır.

✚ MALİYETLENDİRME VERİLERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ

2006 yılında Kartal EAH tarafından merkezimize gönderilen Ocak-06/Aralık-06 dönemine ait maliyetlendirme verileri gider dağıtım tablosundan alınarak incelenmiş ve aşağıda ayrıntılı olarak belirtilen bazı eksiklikler tespit edilmiştir.

- Hastanenin GDT'sinde tablo içine dağıtılmak istenen giderler toplamının **61.433.411,03** YTL olduğu, bunun 52.215.886,84 YTL'sinin tablo içerisine dağıtılabildiği görülmüştür. Bu durumun tablonun içinde çalışmayan bazı formüllerin bulunmasından kaynaklandığı tespit edilmiştir. Formülleme hataları düzelttikten sonra, tablonun içine dağıtılmak istenen rakamın **63.143.680,45** YTL olduğu ve halen dağıtılamamış **5.944.625,04** YTL değerinde gider olduğu tespit edilmiştir. Hastane tarafından merkezimize üzerinde çalışılan döneme ait mizan, bütçe giderleri ve ödeme emirleri cetveli ile ayniyat saymanlığı ilk madde ve malzeme giderlerini içeren bir gider kontrol tablosu gönderilmesi halinde tarafımızdan giderlerin dağılımının ne şekilde yapıldığı takip edilebilecek, gider yerlerine dağıtılamamış neredeyse 6 milyon YTL tutarındaki giderin dağıtılması sağlanacak ve DRG üzerinden hastane geri ödeme alacağı zaman 6 milyon YTL kadar zarar etmesi önlenmiş olacaktır.

- Tablo içerisinde istikrarlı bir gider dağıtımının yapılamadığı görülmüştür. Gider yeri olarak tanımlanmış pek çok polikliniğe personel maaş ve ücretlerinden pay aktarılmadığı tespit edilmiştir. Bu şekilde gider dağıtımı yapılmaya devam ettikçe DRG maliyetlendirilmesi hatalı yapılacağından ötürü, gelecekte hastanenin zarar etmesi söz konusu olacaktır.

A	B	C	D	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S
1				ESAS ÜRETİM GİDER YERLERİ										
2			DR. LÜTFİ KIRDAR KARTAL EĞT.ARŞ.HASTANESİ	İÇ HASTALIKLARI										
3			2006 YILI											
4			GİDER DAĞITIM TABLOSU	POLİKLİNİK	POLİKLİNİK	POLİKLİNİK	POLİKLİNİK	POLİKLİNİK	POLİKLİNİK	POLİKLİNİK	POLİKLİNİK	POLİKLİNİK	KLİNİK	KLİNİK
5				1.dah.pol	3.dah.pol	5.dah.pol	2.v.1.dah.pol	2.v.3.dah.pol	2.dah.pol	4.dah.pol	6.dah.pol	2.v.2.dah.pol	1.dah.kln.	2.dah.kln
6				1000P1	1000P2	1000P3	1000P4	1000P5	1000P6	1000P7	1000P8	1000P9	1000K1	1000K2
7				Outpatient	Outpatient	Outpatient	Outpatient	Outpatient	Outpatient	Outpatient	Outpatient	Outpatient	Clinical	Clinical
8				COMBO Cdc04grp									GenMed	GenMed
86			2 MEMUR ÜCRET VE GİDERLERİ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.448.407,70	1.013,0
87			20 HEKİM İŞÇİLİK GİDERLERİ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.172.233,24	736,8
88			200 TEMEL ÜCRET	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	566.182,06	355,8
89			201 PRİMLER VE İKRAMIYELER	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	517.167,13	325,0
90			202 FAZLA ÇALIŞMA ÜCRETİ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40.883,34	25,6
91			203 TEDAVİ YARDIMLARI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	43.710,64	27,4
92			204 SOSYAL YARDIMLAR	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.783,96	2,3
93			205 YOLLUKLAR	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	506,11	3
94			209 DİĞER HEKİM ÜCRET VE GİDERLERİ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
95			21 HEMŞİRE İŞÇİLİK GİDERLERİ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	256.439,44	256,4
96			210 TEMEL ÜCRET	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	152.500,66	152,5
97			211 PRİMLER VE İKRAMIYELER	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74.893,00	74,8
98			212 FAZLA ÇALIŞMA ÜCRETİ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.759,61	4,7
99			213 TEDAVİ YARDIMLARI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21.863,76	21,8
100			214 SOSYAL YARDIMLAR	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.269,63	2,2
101			215 YOLLUKLAR	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	152,58	1
102			219 DİĞER HEMŞİRE ÜCRET VE GİDERLERİ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
103			22 DİĞER SAĞLIK PERSONELİ İŞÇİLİK GİDERLERİ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19.735,03	19,7
104			220 TEMEL ÜCRET	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12.441,62	12,4
105			221 PRİMLER VE İKRAMIYELER	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5.086,38	5,0
106			222 FAZLA ÇALIŞMA ÜCRETİ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	130,43	1
107			223 TEDAVİ YARDIMLARI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.650,23	1,6
108			224 SOSYAL YARDIMLAR	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	424,41	4
109			225 YOLLUKLAR	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,96	
110			229 DİĞER SAĞLIK PERSONELİ ÜCRET VE GİDERLERİ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
111			23 DİĞER PERSONEL İŞÇİLİK GİDERLERİ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
112			230 TEMEL ÜCRET	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
113			231 PRİMLER VE İKRAMIYELER	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
114			232 FAZLA ÇALIŞMA ÜCRETİ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
115			233 TEDAVİ YARDIMLARI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
116			234 SOSYAL YARDIMLAR	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
117			235 YOLLUKLAR	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
118			239 DİĞER PERSONEL DİĞER ÜCRET VE GİDERLERİ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
119			3 DIŞARDAH SAĞLAMLIK FAYDA VE HİZMETLER	1.493,20	1.493,20	1.493,20	1.311,36	1.311,36	1.493,20	1.493,20	1.493,20	1.311,36	22.765,15	22,7
120			30 ELEKTRİK SU YAKAÇAK GİDERLERİ	1.311,36	1.311,36	1.311,36	1.311,36	1.311,36	1.311,36	1.311,36	1.311,36	1.311,36	21.855,95	21,8
121			300 ELEKTRİK GİDERLERİ	529,35	529,35	529,35	529,35	529,35	529,35	529,35	529,35	529,35	8.805,88	8,8
122			301 SU GİDERLERİ	337,38	337,38	337,38	337,38	337,38	337,38	337,38	337,38	337,38	5.622,95	5,6
123			302 YAKAÇAK GİDERLERİ	445,63	445,63	445,63	445,63	445,63	445,63	445,63	445,63	445,63	7.427,12	7,4
124			309 DİĞER ELEKTRİK SU GAZ GİDERLERİ											
125			31 HABERLEŞME GİDERLERİ	181,84	181,84	181,84	0,00	0,00	181,84	181,84	181,84	0,00	909,20	9
126			310 POSTA GİDERLERİ											
127			311 TELEFON GİDERLERİ	181,84	181,84	181,84	0,00	0,00	181,84	181,84	181,84	0,00	909,20	9
128			312 TELGRAF GİDERLERİ											
129			313 TELEFAKS GİDERLERİ											

- Gider yeri olarak tanımlanmış bazı servislerde hiç elektrik, su ve yakacak gideri bulunmadığı tespit edilmiştir. Bu gider yerleri bazı giderlerden pay almadıkça DRG maliyetlemesi düzgün olarak yapılamayacağından gelecekte hastanenin geri ödeme alırken zarar etmesi söz konusu olacaktır.

A	B	C	D	BF	BG	BH
1				ESAS ÜRETİM GİDER YERLERİ		
2			DR. LÜTFİ KIRDAR KARTAL EĞT.ARŞ.HASTANESİ	ANESTEZİYOLOJİ VE REANİMASYON		
3			2006 YILI			
4			GİDER DAĞITIM TABLOSU	KLİNİK	YOĞUN BAKIM	YOĞUN BAKIM
5				reanimasyon		
6				1022K3	1022Y1	1022Y2
7			COMBO Cdc04grp	Clinical	Critical	Critical
8			COMBO Code	Anaesth	OtherCritCare	OtherCritCare
9			COMBO Cdc04ogr	Final	Final	Final
119			3 DIŞARDAH SAĞLAMLIK FAYDA VE HİZMETLER	6.738,63	454,60	272,76
120			30 ELEKTRİK SU YAKAÇAK GİDERLERİ	6.556,79	0,00	0,00
121			300 ELEKTRİK GİDERLERİ	2.641,76	0,00	0,00
122			301 SU GİDERLERİ	1.686,88	0,00	0,00
123			302 YAKAÇAK GİDERLERİ	2.228,14	0,00	0,00
124			309 DİĞER ELEKTRİK SU GAZ GİDERLERİ			
125			31 HABERLEŞME GİDERLERİ	181,84	454,60	272,76

- Hastanenin genelinde hiç amortisman ve tükenme payları gideri dağıtılmadığı tespit edilmiştir. En azından bina amortisman giderleri ile demirbaş amortisman giderlerinin hesaplanmış olması beklenmektedir. Bu şekilde gider dağıtım tablosuna yansıtılmayan giderlerden ötürü hastanenin gelecekte geri ödeme alırken zarar etmesi söz konusu olacaktır.

A	B	C	D	E	F	G	I
1							
2			DR. LÜTFİ KIRDAR KARTAL EĞT.ARŞ.HASTANESİ	MİZAN	KONTROL		
3			2006 YILI	TOPLAM	TOPLAM	FARK	
4			GİDER DAĞITIM TABLOSU	DAĞITIM	DAĞITIM	KONTROL	POLİKLİNİK
5				TUTARI	TUTARI		1.dah.pol
6							1000P1
7			COMBO Cdc04grp				Outpatient
8			COMBO Code				
9			COMBO Cdc04ogr				
278			6 AMORTİSMANLAR VE TÜKEİME PAYLARI	0,00	0,00	0,00	
279			60 MADDİ DURAN VARLIK AMORTİSMANLARI	0,00	0,00	0,00	
280			600 ARAZI VE ARSALAR AMORTİSMAN GİDERLERİ	0,00	0,00	0,00	
281			601 YERALTI VE YERÜSTÜ DÜZENLERİ AMORTİSMAN GİDERLERİ	0,00	0,00	0,00	
282			602 BİNALAR AMORTİSMAN GİDERLERİ	0,00	0,00	0,00	
283			603 TESİS, MAKİNA VE CİHAZLAR AMORTİSMAN GİDERLERİ	0,00	0,00	0,00	
284			604 TAŞITLAR AMORTİSMAN GİDERLERİ	0,00	0,00	0,00	
285			605 DEMİRBAŞLAR AMORTİSMAN GİDERLERİ	0,00	0,00	0,00	
286			609 DİĞER MADDİ DURAN VARLIKLAR AMORTİSMAN GİDERLERİ	0,00	0,00	0,00	

- Hastanede gider yeri olarak açılmış bazı büyük ünitelerde olması gerektiği halde hiç ilaç ve tıbbi sarf malzemesi gideri bulunmadığı tespit edilmiştir. Bu durumdan ötürü o gider yerine ait DRG maliyetleri olması gerekenden daha az olarak hesaplanacaktır ve hastanenin zarar etmesi söz konusu olacaktır.

A	B	C	D	EK	EL	EM
1						
2			DR. LÜTFİ KIRDAR KARTAL EĞT.ARŞ.HASTANESİ	ESAS ÜRETİM GİDER YERLERİ		
3			2006 YILI	KULAK BURUN VE BOĞAZ HASTALIKLARI		
4			GİDER DAĞITIM TABLOSU	KLİNİK	AMELİYATH.	AMELİYATH.
5				2.kbb.kln.	1.kbb.ame.	2.kbb.ame.
6			COMBO Cdc04grp	1414K3	1414A1	1414A2
7			COMBO Code	Clinical	OR	OR
8			COMBO Cdc04ogr	EHT	OtherOR	OtherOR
9			0 İLK MADDE VE MALZEME GİDERLERİ	Final	Final	Final
10			01 TIBBİ SARF MALZEMESİ KULLANIMLARI	85.027,69	0,00	0,00
11			010 İLAÇLAR	0,00	0,00	0,00
12			011 TIBBİ SARF MALZEMELERİ	85.027,69		
13			012 TIBBİ GÖRÜNTÜLEME MALZEMELERİ			
14			013 LABORATUVAR MALZEMELERİ			
15			014 TIBBİ GAZLAR			
16			015 RADYOAKTİF MALZEMELER			

Genel olarak giderlerin doğru tespit edilememesi ve gider dağıtımının dengeli yapılamaması durumunda hastanenin DRG maliyetleri ya olması gerekenden daha az yada olması gerekenden daha fazla olarak hesaplanacaktır. DRG hesaplamasında yapılan bu hatalar tüm hastaneler ile birlikte değerlendirildiğinde DRG Maliyet Ortalamaları yanlış hesaplanacaktır ve bu durumda tüm hastanelerin alması gereken geri ödeme payları değişecektir. Bu durumda hastanelerin zarar veya haksız kazanç elde etmesi durumu söz konusu olacaktır. Bu nedenle tespit edilen eksikliklerin hastanemiz tarafından düzeltilmesi büyük önem arz etmektedir.

✚ GİDER DAĞITIM TABLOSU ORAN ANALİZLERİ

Tarafımıza gönderilen her gider dağıtım tablosundan, yukarıdaki kontroller yapıldıktan sonra gider yerleri ve gider çeşitleri analizleri yapılır. Kartal EA Hastanesinde yapılan gider çeşitleri analizinde hastanenin toplam giderinden vergi resim ve harçlar ile amortisman ve tükenme paylarına gider dağıtılmadığı tespit edilmiştir. Sağlık Bakanlığı'na bağlı hastanelerde toplam giderin yaklaşık % 15'ini vergi resim ve harç giderleri, yaklaşık % 4-5'ini ise amortisman giderleri oluşturmaktadır.

Gider dağıtım tablosunda beyan edilen bazı temel istatistiklere göre, hastanenin bir yatak birim maliyeti **65.259,91** YTL olarak hesaplanmıştır. Bir hastanın hastaneye yatırılmasının maliyeti **1.147,77** YTL olarak hesaplanmıştır. Bir hastayı hastanede bir gün yatırmanın maliyeti **195,97** YTL olarak hesaplanmıştır. Son olarak bir poliklinik muayenesinin maliyeti **15,17** YTL olarak hesaplanmıştır. Yapılan tüm analiz ve hesaplamaları aşağıdaki tabloda bulabilirsiniz.

KOD	GİDER ÇEŞİTLERİ ANALİZİ	KARTAL HASTANESİ	
		GİDER TUTARI	%
1	İLK MADDE VE MALZEME GİDERLERİ	13.703.232,09	21,70
2	İŞÇİ ÜCRET VE GİDERLERİ	0,00	0,00
3	MEMUR ÜCRET VE GİDERLERİ	35.314.040,86	55,93
4	DIŞARIDAN SAĞLANAN FAYDA VE HİZMETLER	13.901.180,48	22,02
5	ÇEŞİTLİ GİDERLER	225.227,02	0,36
6	VERGİ RESİM VE HARÇLAR	0,00	0,00
7	AMORTİSMANLAR VE TÜKENME PAYLARI	0,00	0,00
8	FİNANSMAN GİDERLERİ	0,00	0,00
	TOPLAM	63.143.680,45	100,00

KOD	GİDER YERLERİ ANALİZİ	KARTAL HASTANESİ	
		GİDER TUTARI	%
1	ESAS ÜRETİM GİDER YERLERİ	39.122.057,17	61,96
2	YARDIMCI ÜRETİM GİDER YERLERİ	11.811.758,12	18,71
3	YARDIMCI HİZMET GİDER YERLERİ	8.311.288,66	13,16
4	YATIRIM GİDER YERLERİ	0,00	0,00
5	ÜRETİM YERLERİ YÖNETİMİ GİDER YERLERİ	0,00	0,00

6	ARAŞTIRMA VE GELİŞTİRME GİDER YERLERİ	0,00	0,00
7	PAZARLAMA SATIŞ VE DAĞITIM GİDER YERLERİ	0,00	0,00
8	GENEL YÖNETİM GİDER YERLERİ	3.898.576,50	6,17
TOPLAM		63.143.680,45	100,00

KOD	HİZMET TÜRLERİ ANALİZİ	KARTAL HASTANESİ	
		GİDER TUTARI	%
1	YATAN HASTA HİZMETLERİ	45.486.159,62	72,04
2	AYAKTA HASTA HİZMETLERİ	17.657.520,83	27,96
3	EĞİTİM HİZMETLERİ	0,00	0,00
TOPLAM		63.143.680,45	100,00
KOD	TEMEL İSTATİSTİKLER	KARTAL HASTANESİ	
		ADET	
1	FİİLİ YATAK SAYISI	697	
2	ÇIKAN (TABURCU OLAN+ÖLEN) HASTA SAYISI	39.630	
3	YATILAN GÜN SAYISI	232.113	
4	POLİKLİNİK SAYISI	1.164.158	

KOD	TEMEL BİRİM MALİYETLER	KARTAL HASTANESİ	
		GİDER TUTARI	
1	YATAK BİRİM MALİYETİ (YTL/YIL)	65.259,91	
2	YATAN (ÇIKAN) HASTA BİRİM MALİYETİ (YTL/AD)	1.147,77	
3	YATILAN GÜN BİRİM MALİYETİ (YTL/AD)	195,97	
4	POLİKLİNİK MUAYENESİ BİRİM MALİYETİ (YTL/AD)	15,17	

KODLAMA VERİLERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ

Hastanenin kodlama verileri 2006 yılı geneli için microsoft access ortamında “Transfer File” olarak alınmıştır. Bu dosyanın içinde hastaların bir yıl içindeki hareketleri, hastalara tanımlanmış ICD klinik kodları, prosedür kodları ve hastanın demografik verileri yer almaktadır. Bize yıllık olarak gönderdiğiniz transfer file üzerinden yapılan analizlerde aşağıdaki eksiklikler tespit edilmiştir.

- “mbdsGeneral” dosyası içerisinde hastanın klinik ve demografik bilgileri ile birlikte, yatış-çıkış tarih ve saatlerini içeren **33.783** adet kayıt bulunmaktadır. “mbdsExtended” dosyası içerisinde ise aynı hastaların servisler arasında ki hareketlerini içeren **14.454** adet kayıt yer almaktadır ki her hastanın en az bir servise giriş çıkış yaptığı düşünülürse bu kayıt arasında bir tutarsızlık olduğu görülmektedir.
- Her iki tablodaki hasta kayıtları arasında bir sorgu yaptırıldığı zaman **3.137** hastanın hiç tanı kodu bulunmadığı tespit edilmiştir. Bu durumda bu hastalar herhangi bir DRG koduna tanımlanamayacağı için hastane bu hastaları için gelecekte geri ödeme alamayacaktır.
- Her iki tablodaki hasta kayıtları arasında bir başka sorgu yaptırıldığı zaman **12.114** adet hasta kaydının, prosedür bilgilerinin transfer file ile bize gönderilmediği tespit edilmiştir. Bu hastaların tanı kodu bulunsa bile prosedür kodları eksik olduğu için yanlış DRG grubuna dahil olmaları veya hiçbir gruba dahil olamamaları ve hastanenin bu hastalar üzerinden geri ödeme alınacağı zaman zarar edebileceği tespit edilmiştir.
- Şu anki bu durum devam ettiği taktirde **4.291** hastanın herhangi bir DRG’ye gruplanamayacağı (960Z DRG’si) tespit edilmiştir.
- Yine aynı transfer file üzerinden yapılan analizlerin sonucunda **20.190** hastanın birimler arası transferlerinin elde edilemediği görülmüş, bu durumda analizler esnasında bu hastaların maliyetlerden pay alamayacağı tespit edilmiştir. Toplamda 33.783 kayıt olduğu düşünülürse bu kaydın **%59,77’si** DRG Maliyetlendirmesinde kullanılamayacaktır ve hastane DRG geri ödemesi esnasında neredeyse % 60 oranında zarar edecektir!!!
- Yatış-Çıkış tarih ve saatleri arasında başka bir sorgu yaptırıldığında negatif yatış gününe sahip olan hastaların bulunduğu tespit edilmiştir. Bu tip hastalar tarafımızdan DRG analizlerine dahil edilmemektedir. Bu nedenle de hastane bu hastaları tedavi etmiş olmasına rağmen geri ödemesini alamayacaktır.

MRN	AdmissionDate	DischargeDate	PureLOS	LOS	Diff
596491-12053		24-Nis-06			
655427-18816		15-Haz-06			
24626-26119	15-Oca-07	28-Ağu-06	-140	-140	-140
1019671-36089	18-Nis-07	06-Ara-06	-133	-133	-133
1019650-36094	28-Mar-07	01-Ara-06	-117	-117	-117
873387-37392	30-Kas-06	07-Ağu-06	-115	-115	-115
473717-605	02-May-06	16-Oca-06	-106	-106	-106
1005464-36438	08-Mar-07	29-Kas-06	-99	-99	-99
668942-9146	29-Haz-06	24-Mar-06	-97	-97	-97
486004-12736	21-Nis-06	22-Oca-06	-89	-89	-89
921673-36534	02-Şub-07	27-Kas-06	-67	-67	-67
514575-9628	27-Mar-06	23-Oca-06	-63	-63	-63
501539-10188	30-Mar-06	26-Oca-06	-63	-63	-63
816390-24983	20-Eki-06	25-Ağu-06	-56	-56	-56
875931-33150	12-Ara-06	27-Eki-06	-46	-46	-46
638537-11417	29-May-06	14-Nis-06	-45	-45	-45
514036-26100	06-Eki-06	24-Ağu-06	-43	-43	-43
561599-28337	08-Eyl-06	02-Ağu-06	-37	-37	-37
594116-7491	14-Nis-06	12-Mar-06	-33	-33	-33
857790-32212	21-Kas-06	20-Eki-06	-32	-32	-32
324904-5606	21-Şub-06	20-Oca-06	-32	-32	-32
901277-35870	18-Ara-06	20-Kas-06	-28	-28	-28
593039-7447	13-Nis-06	17-Mar-06	-27	-27	-27
668776-17246	30-Haz-06	05-Haz-06	-25	-25	-25

Genel olarak hatalı veya eksik yapılan kodlama nedeniyle yada tarafımıza eksik olarak bildirilen veriler ile yapılan DRG maliyetlendirme analizleri sonucunda DRG maliyetleri ya olması gerekenden daha az yada olması gerekenden daha fazla olarak hesaplanacaktır. DRG hesaplamasında yapılan bu hatalar tüm hastaneler ile birlikte değerlendirildiğinde DRG Maliyet Ortalamaları yanlış hesaplanacaktır ve bu durumda tüm hastanelerin alması gereken geri ödeme payları değişecektir. Bu durumda hastanelerin zarar veya haksız kazanç elde etmesi durumu söz konusu olacaktır.

Gönderilen her verinin kalitesinin artırılması ve verilerin gereken zamanda gönderilmesi yukarıda ki sebeplerden ötürü büyük önem arz etmektedir.



HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ

Sağlık Hizmetleri Finansman

Yapısının Güçlendirilmesi ve

Yeniden Yapılandırılması için

Altyapı Geliştirme Projesi

II. Faz

Genel Sağlık Sigortası

Sağlık Bakım Hizmetleri

Ödemeleri için

Altyapı Geliştirme Çalışması

Rapor : HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ HASTANESİ 2006 YILI DRG ANALİZ RAPORU

Tarih : 01.01.2008



GİRİŞ

DRG'lere gruplandırılan hastalara dayalı yeni bir ödeme sistemi geliştirmek amacıyla yürütülen pilot projede, her bir DRG grubu için bir ortalama maliyet ağırlığı hesaplama çalışmaları gerçekleştirilmektedir. Bu maliyet ağırlıkları, bir DRG'nin bir diğerine kıyasla göreceli maliyetliliğini temsil eder ve bu nedenle, neden bazı vakalara (AR-DRG'lere gruplanan hastalar) ortalama vakadan (maliyet ağırlığı 1,0) daha fazla ödeme yapılması gerekirken diğerlerine ortalamanın altında ödeme yapılması gerektiğini açıklayan bir faktör veya çarpan olarak düşünülebilir. Bu maliyet ağırlıklarının hesaplanabilmesi için hastane tarafından; hastanın klinik bilgileri, demografik bilgileri ile hastanenin departmantal maliyet verilerinin proje ekibine doğru bir şekilde ve zamanında sağlanması gerekmektedir. Aksi takdirde, ulaşılan sonuçlar tatmin edici seviyede olmamaktadır.

Esasen, söz konusu DRG çalışmalarından önce bu konuya gereken özen ve önem gösterilmediğinden dolayı klinik ve maliyet verilerini toplamak zorlu ve zaman alıcı bir iş olmaktadır. Gerçekleştirilen bu zahmetli çalışmalar sonunda kullanılabilir ve uygun DRG maliyet ağırlıkları hesaplanabilmesi için hastanemiz tarafından bizlere gönderilen verilerde karşılaşılan bazı sorunlar ile sonuçların kalitesini arttırmak için dikkat edilmesi gereken hususlar bu rapor ile sizlere sunulmaktadır.

✚ MALİYETLENDİRME VERİLERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ

2006 yılında hastanemiz tarafından merkezimize gönderilen Ocak-06/Aralık-06 dönemine ait maliyetlendirme verileri gider dağıtım tablosundan alınarak incelenmiş ve aşağıda ayrıntılı olarak belirtilen bazı eksiklikler tespit edilmiştir.

- Hastanenin GDT'sinde tablo içine dağıtılmak istenen giderler toplamının 233.174.030,16 YTL olduğu, dağıtılan rakamın ise 234.188.727,94 YTL olduğu görülmüştür. İki rakam arasındaki 1.014.697,78 YTL'lik farkın tablo içindeki bazı formüllerin yapısının bozulmasından dolayı oluştuğu tespit edilmiştir. Formül hatalarının düzeltilmesi ile, tablonun içine dağıtılmak istenen ve dağıtılan gerçek rakamın 234.715.959,91 YTL olduğu ve dağıtılamamış gider olmadığı tespit edilmiştir. Hastane tarafından merkez ekibimize, çalışılan döneme ait mizan, bütçe giderleri ve ödeme cetveli ile ayniyat giderlerini içeren bir gider kontrol tablosu gönderilmesi halinde tarafımızdan bu toplam giderlerin dağılımının ne şekilde yapıldığı ve dağıtılması gereken toplam gider takip ve kontrol edilebilecektir.
- Tablo içerisinde gider dağıtımını yapılırken yapılması gereken bazı gider dağıtımlarının yapılmadığı görülmüştür. Bazı gider yerlerine dağıtılması gerektiği halde Hekim İşçilik Giderlerinin hiç dağıtılmadığı tespit edilmiştir.

G16				=E16*0,48					
A	B	C	D	AQ	AR	AS	AT	AU	AV
HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ HASTANELERİ				YARDIMCI ÜRETİM GİDER YERLERİ		YARDIMCI ÜRETİM GİDER YERLERİ			
				ORTAK AMELİYATHANELER		ORTAK DOĞUMHANELER			
2006 YILI				TAŞKIRMA	GENEL AMELİYATHANE	GENEL AMELİYATHANE	GENEL AMELİYATHANE	GENEL DOĞUMHANE	GENEL DOĞUMHANE
GİDER DAĞITIM TABLOSU				2100 OP	2200	2300 IP	2300 OP	2310	2310 IP
COMBO Cdc4gpp				Path	OR	OR	OR		
COMBO Cdc4g				OtherPath	GenOR	GenOR	GenOR		
COMBO Cdc4grr				Final	Final	Final	Final		
86	20	HEKİM İŞÇİLİK GİDERLERİ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
87	200	TEMEL ÜCRET	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
88	201	PRİMLER VE İKRAMİYELER	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
89	202	FAZLA ÇALIŞMA ÜCRETİ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
90	203	TEDAVİ YARDIMLARI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
91	204	SOSYAL YARDIMLAR	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
92	205	YOLLUKLAR	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
93	209	DiĞER HEKİM ÜCRET VE GİDERLERİ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
94	21	HEMŞİRE İŞÇİLİK GİDERLERİ	6.188,75	668.083,89	347.403,62	320.690,27	98.768,01	51.359,36	
95	210	TEMEL ÜCRET	4.126,43	425.608,39	221.316,36	204.292,03	64.863,87	33.729,21	
96	211	PRİMLER VE İKRAMİYELER	2.062,32	242.475,51	126.087,26	116.388,24	33.904,14	17.630,15	
97	212	FAZLA ÇALIŞMA ÜCRETİ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
98	213	TEDAVİ YARDIMLARI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
99	214	SOSYAL YARDIMLAR	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
100	215	YOLLUKLAR	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
101	219	DiĞER HEMŞİRE ÜCRET VE GİDERLERİ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
102	22	DiĞER SAĞLIK PERSONELİ İŞÇİLİK GİDERLERİ	6.092,74	920.208,39	478.508,36	441.700,03	29.604,90	15.394,55	
103	220	TEMEL ÜCRET	5.012,54	741.576,27	385.619,86	355.956,81	23.864,74	12.409,67	
104	221	PRİMLER VE İKRAMİYELER	1.080,21	178.632,12	92.888,70	85.743,42	5.740,16	2.984,88	
105	222	FAZLA ÇALIŞMA ÜCRETİ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
106	223	TEDAVİ YARDIMLARI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
107	224	SOSYAL YARDIMLAR	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
108	225	YOLLUKLAR	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

- Gider yeri olarak tanımlanmış bazı servislerde hiç elektrik, su ve yakacak gideri bulunmadığı tespit edilmiştir. Bu gider yerleri bazı giderlerden pay almadıkça hesaplamalarımız doğru sonuca ulaşmamaktadır.

B120				FW	FX	FY	FZ	GA	GB
1	HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ HASTANELERİ			DER YERLERİ	ESAS ÜRETİM GİDER YERLERİ	SAS ÜRETİM GİDER YERLERİ			
2				NOLOJİSİ	ÇOCUK KALP VE DAMAR CERRAHİSİ	ÇOCUK RUH SAĞLIĞI			
3				NOLOJİSİ	ÇOCUK KALP VE DAMAR CERRAHİSİ	ÇOCUK PSİKIYATRİSİ			
4				EĞİTİM	POLİKLİNİK	KLİNİK	TOĞUN BAKIM	POLİKLİNİK	EĞİTİM
5	GİDER DAĞITIM TABLOSU			1514E	1517P	1517K	1517Y	1515P	1515E
6	COMBO Cdc04grp			Teaching	Outpatient	Clinical	Critical	Outpatient	Teaching
7	COMBO Code			PedCardioSur		CCU			
8	COMBO Cdc04ogr			Final		Final			
119	3 DIŞARDAN SAĞLANAN FAYDA VE HİZMETLER			79.338,79	0,00	48.710,96	115.465,99	165.902,30	48.781,33
120	30 ELEKTRİK SU YAKACAK GİDERLERİ			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
121	300 ELEKTRİK GİDERLERİ			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
122	301 SU GİDERLERİ			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
123	302 YAKACAK GİDERLERİ			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
124	309 DİĞER ELEKTRİK SU GAZ GİDERLERİ			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
125	31 HABERLEŞME GİDERLERİ			358,39	0,00	358,39	358,39	358,39	358,39
126	310 POSTA GİDERLERİ			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
127	311 TELEFON GİDERLERİ			117,98	0,00	117,98	117,98	117,98	117,98
128	312 TELGRAF GİDERLERİ			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
129	313 TELEFAX GİDERLERİ			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
130	314 KARGO GİDERLERİ			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
131	315 İLAN GİDERLERİ			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
132	316 KABLOLU/UYDU TV GİDERLERİ			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
133	319 DİĞER HABERLEŞME GİDERLERİ			240,41	0,00	240,41	240,41	240,41	240,41
134	32 BAKIM ONARIM GİDERLERİ			189,49	0,00	127,00	230,82	0,00	189,49
135	320 ARAZI VE ARSALAR BAKIM GİDERLERİ			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
136	321 YERALTI VE YERÜSTÜ DÜZENLERİ BAKIM ONARIM GİDERLERİ			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
137	322 BİNA BAKIM ONARIM GİDERLERİ			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
138	322 TESİS MAKİNE VE CİHAZLAR BAKIM ONARIM GİDERLERİ			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
139	324 TAŞITLAR BAKIM ONARIM GİDERLERİ			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

- Hastanede gider yeri olarak açılmış bazı ünitelerde olması gerektiği halde hiç ilaç ve tıbbi sarf malzemesi gideri bulunmadığı tespit edilmiştir. Bu durumdan ötürü o gider yerine ait DRG maliyetleri olması gerekenden daha az olarak hesaplanacaktır ve hastanenin zarar etmesi söz konusudur.

DN1		ESAS ÜRETİM GİDER YERLERİ						
A	B	C	D	DM	DN	DO	DP	
HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ HASTANELERİ					ESAS ÜRETİM GİDER YERLERİ	ESAS ÜRETİM		
					ÇOCUK ÜROLOJİSİ	KULAK BURUN VE I		
					ÇOCUK ÜROLOJİSİ	KULAK BURUN VE I		
					EĞİTİM	KLİNİK(BL.32)	POLİKLİNİK	KLİNİK	KL
GİDER DAĞITIM TABLOSU					1411E	1412K	1414P	1414K1
COMBO Cdc04grp		Teaching		Clinical	Outpatient	Clinical		
COMBO Code		Urology		ENT		Final		
COMBO Cdc04ogr		Final		ENT		Final		
0 İLK MADDE VE MALZEME GİDERLERİ				153.854,17	0,00	12.170,80	117.902,18	
01	TIBBİ SARF MALZEMESİ KULLANIMLARI			153.700,62	0,00	652,87	14.391,13	
010	İLAÇLAR			12.836,94	0,00	48,12	416,24	
011	TIBBİ SARF MALZEMELERİ			140.473,61	0,00	376,96	9.025,98	
012	TIBBİ GÖRÜNTÜLEME MALZEMELERİ			0,00	0,00	0,00	0,00	
013	LABORATUVAR MALZEMELERİ			390,07	0,00	227,79	4.948,92	
014	TIBBİ GAZLAR			0,00	0,00	0,00	0,00	
015	RADYOAKTİF MALZEMELER			0,00	0,00	0,00	0,00	
016	KAN VE KAN ÜRÜNLERİ			0,00	0,00	0,00	0,00	
019	DİĞER TIBBİ SARF MALZEMELERİ			0,00	0,00	0,00	0,00	
02	DİĞER MALZEME KULLANIMLARI			153,56	0,00	11.512,53	10.556,01	
020	BÜRO MALZEMESİ			0,00	0,00	319,51	6.520,27	
021	TEMİZLİK MALZEMESİ			112,28	0,00	1.235,72	2.971,37	
022	İSİTMA MALZEMESİ			0,00	0,00	0,00	0,00	
023	AKARYAKIT VE YAĞLAR			0,00	0,00	0,00	0,00	
024	YİYECEK MALZEMESİ			0,00	0,00	0,00	0,00	
025	İÇECEK MALZEMESİ			0,00	0,00	0,00	0,00	
027	DÖŞEME / MEFRUŞAT MALZEMESİ			41,27	0,00	9.957,30	944,43	
028	TAŞIT ARAÇLARI PARÇALARI			0,00	0,00	0,00	0,00	
029	DİĞER MALZEMELER			0,00	0,00	0,00	119,94	
03	BAKIM VE ONARIM MALZEMELERİ KULLANIMLARI			0,00	0,00	5,40	92.010,28	

Genel olarak giderlerin doğru tespit edilememesi ve gider dağıtımının dengeli yapılamaması durumunda hastanenin DRG maliyetleri ya olması gerekenden daha az yada olması gerekenden daha fazla olarak hesaplanacaktır. DRG hesaplamasında yapılan bu hatalar tüm hastaneler ile birlikte değerlendirildiğinde DRG Maliyet Ortalamaları yanlış hesaplanacaktır ve bu durumda tüm hastanelerin alması gereken geri ödeme payları değişecektir. Bu durumda hastanelerin zarar veya

haksız kazanç elde etmesi durumu söz konusu olacaktır. Bu nedenle tespit edilen eksikliklerin hastaneniz tarafından düzeltilmesi büyük önem arz etmektedir.

✚ GİDER DAĞITIM TABLOSU ORAN ANALİZLERİ

Tarafımıza gönderilen her gider dağıtım tablosundan, yukarıdaki kontroller yapıldıktan sonra gider yerleri ve gider çeşitleri analizleri yapılır.

Gider dağıtım tablosunda beyan edilen bazı temel istatistiklere göre, hastanenin bir yatak birim maliyeti 95.916,55 YTL olarak hesaplanmıştır. Bir hastanın hastaneye yatırılmasının maliyeti 2.705,84 YTL olarak hesaplanmıştır. Bir hastayı hastanede bir gün yatırmanın maliyeti 298,66 YTL olarak hesaplanmıştır. Son olarak bir poliklinik muayenesinin maliyeti 153,89 YTL olarak hesaplanmıştır. Yapılan tüm analiz ve hesaplamaları aşağıdaki tabloda bulabilirsiniz.

KOD	GİDER ÇEŞİTLERİ	Hacettepe Hastanesi	
		GİDER TUTARI	%
1	İLK MADDE VE MALZEME GİDERLERİ	74.605.722,19	31,79
2	İŞÇİ ÜCRET VE GİDERLERİ	12.367.651,67	5,27
3	MEMUR ÜCRET VE GİDERLERİ	60.755.683,33	25,88
4	DIŞARIDAN SAĞLANAN FAYDA VE HİZMETLER	28.777.813,92	12,26
5	ÇEŞİTLİ GİDERLER	583.298,15	0,25
6	VERGİ RESİM VE HARÇLAR	38.627.803,56	16,46
7	AMORTİSMANLAR VE TÜKENME PAYLARI	18.997.987,08	8,09
8	FİNANSMAN GİDERLERİ	0,00	0,00
TOPLAM		234.715.959,91	100,00

KOD	GİDER YERLERİ	Hacettepe Hastanesi	
		GİDER TUTARI	%
1	ESAS ÜRETİM GİDER YERLERİ	135.999.774,10	57,94
2	YARDIMCI ÜRETİM GİDER YERLERİ	64.042.068,31	27,28
3	YARDIMCI HİZMET GİDER YERLERİ	14.133.941,67	6,02
8	GENEL YÖNETİM GİDER YERLERİ	20.540.175,82	8,75
TOPLAM		234.715.959,91	100,00

KOD	HİZMET TÜRLERİ	Hacettepe Hastanesi	
		GİDER TUTARI	%
1	YATAN HASTA HİZMETLERİ	104.069.452,01	44,34
2	AYAKTA HASTA HİZMETLERİ	94.764.141,99	40,37
3	EĞİTİM HİZMETLERİ	35.882.365,92	15,29
TOPLAM		234.715.959,91	100,00

KOD	TEMEL İSTATİSTİKLER	Hacettepe Hastanesi	
		ADET	
1	FİİLİ YATAK SAYISI	1.085	
2	ÇIKAN (TABURCU OLAN+ÖLEN) HASTA SAYISI	38.461	
3	YATILAN GÜN SAYISI	348.458	
4	POLİKLİNİK SAYISI	615.795	

KOD	TEMEL BİRİM MALİYETLER	Hacettepe Hastanesi	
		GİDER TUTARI	
1	YATAK BİRİM MALİYETİ (YTL/YIL)	95.916,55	
2	YATAN (ÇIKAN) HASTA BİRİM MALİYETİ (YTL/AD)	2.705,84	
3	YATILAN GÜN BİRİM MALİYETİ (YTL/AD)	298,66	
4	POLİKLİNİK MUAYENESİ BİRİM MALİYETİ (YTL/AD)	153,89	

KODLAMA VERİLERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ

Hastanenin kodlama verileri 2006 yılı geneli için access ortamında “Transfer File” olarak alınmıştır. Bu dosyanın içinde hastaların bir yıl içindeki hareketleri, hastalara tanımlanmış ICD klinik kodları, prosedür kodları ve hastanın demografik verileri yer almaktadır. Bize yıllık olarak gönderdiğiniz transfer file üzerinden yapılan analizler sonucu veri kalitesinin istenen seviyede olduğu görülmüştür.

EK - 4 Veri Kalitesi Değerlendirme Toplantısı Programı ve Katılımcı Listesi



HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ

Sağlık Hizmetleri Finansman Yönetiminin Güçlendirilmesi ve Yeniden Yapılandırılması için Altyapı Geliştirilmesi Projesi

Veri Kalitesi Değerlendirme Toplantısı

TOPLANTI PROGRAMI

Toplantı Tarihi **09 OCAK 2008**

Toplantı Yeri **OTEL İÇKALE (G.M.K. Blv. No: 89 / ANKARA)**

OTURUM	KONU	SUNUM YAPAN	ZAMAN
1. Oturum	<ul style="list-style-type: none">Giriş ve Toplantının Amacı	Prof.Dr. Mustafa ÖZMEN	09:00 – 09:45
2. Oturum	<ul style="list-style-type: none">Kodlama Veri Kalitesinin Arttırılması Çalışmaları	Dr. Seçil ÖLÇER	09:45 – 11:00
ARA			11:00 – 11:20
3. Oturum	<ul style="list-style-type: none">Kodlama Örnek Uygulama	Dr. Seçil ÖLÇER	11:20 – 12:30
ÖĞLE YEMEĞİ			12:30 – 13:30
4. Oturum	<ul style="list-style-type: none">Klinik Maliyetlendirme Veri Kalitesinin Arttırılması Çalışmaları	Yard.Doç.Çetin AKAR – Tolga AKTAN	13:30 – 14:45
ARA			14:45 – 15:15
5. Oturum	<ul style="list-style-type: none">Veri Kalitesinin DRG Ödeme Sistemi İçin Önemi	Ahmet Abdullah BİLGİÇ	15:15 – 17:00



HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ

“Sağlık Hizmetleri Finansman Yönetiminin Güçlendirilmesi ve Yeniden Yapılandırılması için Altyapı Geliştirilmesi Projesi”

Veri Kalitesi Değerlendirme Toplantısı

KATILIMCI LİSTESİ

İÇKALE OTEL

09 OCAK 2008

KATILIMCI	GÖREV YERİ
DR. MÜŞTEBA SEVİL	Afyon Devlet Hastanesi
DR. VELİ NEOLDUM	Afyon Devlet Hastanesi
HİDAYET TOPATAN	Afyon Devlet Hastanesi
MUSTAFA TÜRKMEN	Afyon Devlet Hastanesi
EBRU SARI AYDAL	Ankara Eğitim Araştırma Hastanesi
GÜLAY ÇAKIROĞLU	Ankara Eğitim Araştırma Hastanesi
DR. ÖZCAN CENGİZ	Antalya Devlet Hastanesi
GÖKHAN ÇAKAR	Antalya Devlet Hastanesi
SEZEN ÇELİK	Antalya Devlet Hastanesi
DR. ÖMER FARUK EMRE	Gaziantep Devlet Hastanesi
AHMET DUMRUL	Gaziantep Devlet Hastanesi
MEHMET ÇEVİK	Gaziantep Devlet Hastanesi
FATMA KARAKUM	Hacettepe Üniversitesi Hastaneleri
CEREN İSTANBULLU	Hacettepe Üniversitesi Hastaneleri
AYSUN BAYRAM	Hacettepe Üniversitesi Hastaneleri
NURİ ASLAN	Hacettepe Üniversitesi Hastaneleri

KATILIMCI	GÖREV YERİ
ERCAN ÖZÇELİK	İstanbul Kartal Eğitim Araştırma Hastanesi
NURDAN ÇİFTÇİ BOZ	İstanbul Kartal Eğitim Araştırma Hastanesi
SAKİNE YETİŞEN	İstanbul Kartal Eğitim Araştırma Hastanesi
DR. TAYFUN ENÜNLÜ	İstanbul Özel Acıbadem Hastaneleri
FERİT MERT	İstanbul Özel Acıbadem Hastaneleri
TANER GÜRLEK	İstanbul Özel Acıbadem Hastaneleri
NESLİHAN ERKİŞ	İstanbul Özel Acıbadem Hastaneleri

EK - 5 Veri Kalitesi Değerlendirme Toplantısı Sunumları