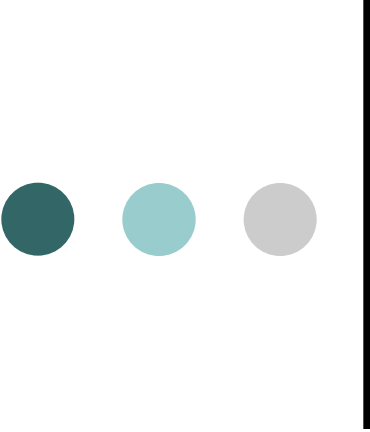
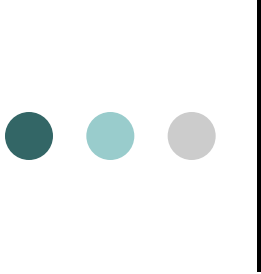




FITIK ONARIMLARINDAKİ EĞİLİMLER VE DEĞİŞİMLER

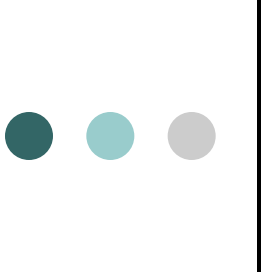
Hakan Kulaçoğlu, Gaye Şeker, Derya Öztuna, Koray Topgül, Cihangir Akyol, Atıl Çakmak, Faruk Karateke, Mehmet Özdoğan, Eren Ersoy, Ahmet Gürer, Ebrus Zerbaliyev, Kaya Yorgancı, Ahmet Pergel, Cemal Ensari, Murat Kalaycı, Alp Demirağ, İzzettin Kahraman, Erhan Reis, Tuğrul Kesicioğlu, Zafer Malazgirt, Haldun Gündoğdu, Cem Terzi.

Çok Merkezli Fıtık Çalışma Grubu



ÇALIŞMAYA KATILAN MERKEZLER

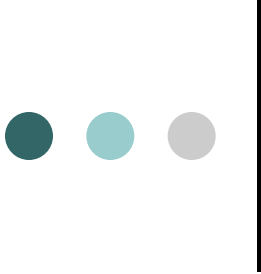
- Adana Numune EAH
- Ankara Atatürk EAH
- Ankara Dışkapı EAH
- Ankara Üniversitesi TF
- Antalya Atatürk EAH
- Dokuz Eylül Üniversitesi TF
- Hacettepe Üniversitesi TF
- On Dokuz Mayıs Üniversitesi TF
- Rize Üniversitesi TF
- Trabzon Numune EAH
- Yeditepe Üniversitesi TF



AMAÇ

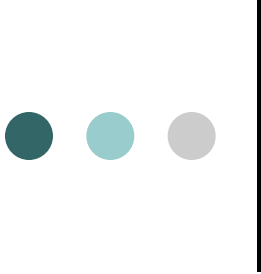
Ülkemizde Üniversite ve Sağlık Bakanlığı eğitim hastanelerinde yapılan karında duvarı fıtıkları onarımlarındaki mevcut tercihleri ve bu eğilimlerde zamanla kaydedilen değişiklikleri saptamak.

Değişimlerin analizini yapmak.



ÖLÇÜTLER

- Cinsiyet
- Fıtık tipi (inguinal, femoral, umbilikal, epigastrik, insizyonel, diğer)
- Fıtık öyküsü [Primer / Nüks]
- Onarım tipi: [Yama / Doku-Sütür]
- Onarım yaklaşımı: [Laparoskopik / Açık]
- Yama Tipi [Standart / Hafif]
- Anestezi Yöntemi [Genel, Rejiyonel, Lokal]
- Ameliyat Zamanlaması [Acil / Elektif]



SONUÇLAR

(5363 Hasta)

2005

- SB Hst : 1292
- Üniversite Hst : 932
- Toplam : 2224

2010

- SB Hst : 1945
- Üniversite Hst : 1194
- Toplam : 3139

SONUÇLAR

- En sık onarım yapılan fıtık tipi: inguinal herni
- İkinci sırada: insizyonel herni

FýtykTipi

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	inguinal	3741	69,8	69,8	69,8
	femoral	145	2,7	2,7	72,5
	umbilical	670	12,5	12,5	85,0
	epigastric	78	1,5	1,5	86,4
	incisional	695	13,0	13,0	99,4
	diğer	34	,6	,6	100,0
	Total	5363	100,0	100,0	

KARŞILAŞTIRMALI SONUÇLAR

- Umbilikal ve insizyonel herni onarımları artıyor...

			FýtýkTipi				
			inguinal	femoral	umbilical	epigastric	incisional
Yýl	2005	Count	1628	61	220	33	210
		% within Yýl	75,2%	2,8%	10,2%	1,5%	9,7%
		% within FýtýkTipi	52,6%	56,0%	40,0%	56,9%	34,3%
	2010	Count	1466	48	330	25	402
		% within Yýl	64,0%	2,1%	14,4%	1,1%	17,6%
		% within FýtýkTipi	47,4%	44,0%	60,0%	43,1%	65,7%
Total	Count	3094	109	550	58	612	
	% within Yýl	69,5%	2,4%	12,3%	1,3%	13,7%	
	% within FýtýkTipi	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	

KARŞILAŞTIRMALI SONUÇLAR

- Kadın hasta oranı artıyor...

			Cins		Total
			erkek	kadın	
Yıl	2005	Count	1664	499	2163
		% within Yıl	76,9%	23,1%	100,0%
		% within Cins	50,9%	42,2%	48,6%
	2010	Count	1606	683	2289
		% within Yıl	70,2%	29,8%	100,0%
		% within Cins	49,1%	57,8%	51,4%
Total	Count	3270	1182	4452	
	% within Yıl	73,5%	26,5%	100,0%	
	% within Cins	100,0%	100,0%	100,0%	

KARŞILAŞTIRMALI SONUÇLAR

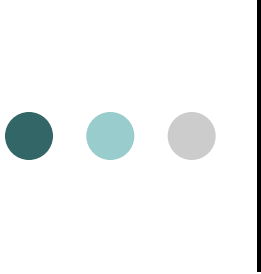
- Nüks fitikların onarımı artıyor...

			PrimerNüks		Total
			Primer	Nüks	
Yıl	2005	Count	1975	190	2165
		% within Yıl	91,2%	8,8%	100,0%
		% within PrimerNüks	49,1%	44,3%	48,6%
	2010	Count	2050	239	2289
		% within Yıl	89,6%	10,4%	100,0%
		% within PrimerNüks	50,9%	55,7%	51,4%
Total	Count		4025	429	4454
	% within Yıl		90,4%	9,6%	100,0%
	% within PrimerNüks		100,0%	100,0%	100,0%

KARŞILAŞTIRMALI SONUÇLAR

- Acil koşullarda yapılan onarımlar artıyor...

			ElektifAcil		Total
			elektif	acil	
Yıl	2005	Count	2054	111	2165
		% within Yıl	94,9%	5,1%	100,0%
		% within ElektifAcil	49,2%	39,5%	48,6%
	2010	Count	2119	170	2289
		% within Yıl	92,6%	7,4%	100,0%
		% within ElektifAcil	50,8%	60,5%	51,4%
Total	Count		4173	281	4454
	% within Yıl		93,7%	6,3%	100,0%
	% within ElektifAcil		100,0%	100,0%	100,0%



KARŞILAŞTIRMALI SONUÇLAR

- 2005 ve 2010 yılları arasında onarım tipi parametresinde fark yok.
- Onarımların çoğunda yama kullanılıyor.

○ **TABLO**
NEREDE*???

KARŞILAŞTIRMALI SONUÇLAR

- Laparoskopik onarımlar artıyor gibi...
- Ancak onarımların tamamına yakını açık yöntemlerle yapılıyor...

			Onarımyaklapıymı		Total
			Açık	Laparoskopik	
Yıl	2005	Count	2120	45	2165
		% within Yıl	97,9%	2,1%	100,0%
		% within Onarımyaklapıymı	49,0%	36,3%	48,6%
	2010	Count	2210	79	2289
		% within Yıl	96,5%	3,5%	100,0%
		% within Onarımyaklapıymı	51,0%	63,7%	51,4%
Total	Count	4330	124	4454	
	% within Yıl	97,2%	2,8%	100,0%	
	% within Onarımyaklapıymı	100,0%	100,0%	100,0%	

KARŞILAŞTIRMALI SONUÇLAR

- Standart polipropilen yama dışındaki yeni yama ürünlerinin (hafif PP, kompozit, polyester, dual, PTFE, biyolojik) kullanımını artırıyor...
- Ancak onarımların %95'inde standart yama kullanılıyor...

			yama tipi_y		Total
			standard polypropylene	diğer hepsi (2-8)	
Yıl	2005	Count	1878	34	1912
		% within Yıl	98,2%	1,8%	100,0%
		% within yama_tipi_y	49,6%	29,1%	49,0%
	2010	Count	1906	83	1989
		% within Yıl	95,8%	4,2%	100,0%
		% within yama_tipi_y	50,4%	70,9%	51,0%
Total	Count	3784	117	3901	
	% within Yıl	97,0%	3,0%	100,0%	
	% within yama_tipi_y	100,0%	100,0%	100,0%	

KARŞILAŞTIRMALI SONUÇLAR

- Genel anestezi giderek daha az kullanılıyor.
- Lokal anestezi kullanımında büyük artış var.

			AnesteziTipi			Total
			Genel	Lokal	Rejijyonel	
Yıl	2005	Count	1659	189	315	2163
		% within Yıl	76,7%	8,7%	14,6%	100,0%
		% within AnesteziTipi	54,8%	28,3%	41,8%	48,6%
	2010	Count	1370	479	439	2288
		% within Yıl	59,9%	20,9%	19,2%	100,0%
		% within AnesteziTipi	45,2%	71,7%	58,2%	51,4%
Total		Count	3029	668	754	4451
		% within Yıl	68,1%	15,0%	16,9%	100,0%
		% within AnesteziTipi	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

KARŞILAŞTIRMALI SONUÇLAR

- Sağlık Bakanlığı hastanelerinde inguinal herni onarımında azalma, insizyonel herni onarımında ise artış mevcut

			FýtýkTipi				
			inguinal	femoral	umbilical	epigastric	incisional
Yyl	2005	Count	1004	40	129	23	89
		% within Yyl	77,7%	3,1%	10,0%	1,8%	6,9%
		% within FýtýkTipi	41,4%	42,6%	35,6%	41,8%	31,2%
	2010	Count	1423	54	233	32	196
		% within Yyl	73,2%	2,8%	12,0%	1,6%	10,1%
		% within FýtýkTipi	58,6%	57,4%	64,4%	58,2%	68,8%
Total	Count	2427	94	362	55	285	
	% within Yyl	75,0%	2,9%	11,2%	1,7%	8,8%	
	% within FýtýkTipi	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	

KARŞILAŞTIRMALI SONUÇLAR

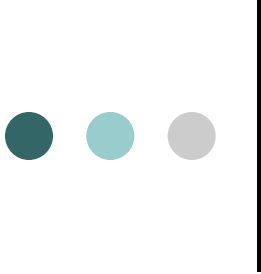
- Sağlık Bakanlığı hastanelerinde 2010 yılında nüks fıtıkların onarımı artıyor...

			PrimerNüks		Total
			Primer	Nüks	
Yıl	2005	Count	1208	84	1292
		% within Yıl	93,5%	6,5%	100,0%
		% within PrimerNüks	40,8%	30,2%	39,9%
	2010	Count	1751	194	1945
		% within Yıl	90,0%	10,0%	100,0%
		% within PrimerNüks	59,2%	69,8%	60,1%
Total	Count		2959	278	3237
	% within Yıl		91,4%	8,6%	100,0%
	% within PrimerNüks		100,0%	100,0%	100,0%

KARŞILAŞTIRMALI SONUÇLAR

- Sağlık Bakanlığı hastanelerinde acil onarımlar artıyor...

			ElektifAcil		Total
			elektif	acil	
Yıl	2005	Count	1232	60	1292
		% within Yıl	95,4%	4,6%	100,0%
		% within ElektifAcil	41,2%	24,3%	39,9%
	2010	Count	1758	187	1945
		% within Yıl	90,4%	9,6%	100,0%
		% within ElektifAcil	58,8%	75,7%	60,1%
Total	Count	2990	247	3237	
	% within Yıl	92,4%	7,6%	100,0%	
	% within ElektifAcil	100,0%	100,0%	100,0%	



KARŞILAŞTIRMALI SONUÇLAR

- Sağlık Bakanlığı hastanelerinde
2005 ile 2010 yılları arasında
 - onarım tipi
 - onarım yaklaşımı
 - yama tipi
- ölçütlerinde anlamlı değişiklik yok.

KARŞILAŞTIRMALI SONUÇLAR

- Sağlık Bakanlığı hastanelerinde lokal ve rejiyonel anestezi uygulamalarında artış, genel anestezide azalma mevcut.

			AnesteziTipi			Total
			Genel	Lokal	Rejiyonel	
Yıl	2005	Count	1113	162	17	1292
		% within Yıl	86,1%	12,5%	1,3%	100,0%
		% within AnesteziTipi	58,0%	25,8%	2,5%	39,9%
	2010	Count	806	465	674	1945
		% within Yıl	41,4%	23,9%	34,7%	100,0%
		% within AnesteziTipi	42,0%	74,2%	97,5%	60,1%
Total	Count		1919	627	691	3237
	% within Yıl		59,3%	19,4%	21,3%	100,0%
	% within AnesteziTipi		100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

KARŞILAŞTIRMALI SONUÇLAR

- Üniversite hastanelerinde genel anestezi kullanımını artırıyor...

			AnesteziTipi			Total
			Genel	Lokal	Rejiyonel	
Yıl	2005	Count	590	27	313	930
		% within Yıl	63,4%	2,9%	33,7%	100,0%
		% within AnesteziTipi	39,5%	64,3%	53,2%	43,8%
	2010	Count	903	15	275	1193
		% within Yıl	75,7%	1,3%	23,1%	100,0%
		% within AnesteziTipi	60,5%	35,7%	46,8%	56,2%
Total	Count		1493	42	588	2123
	% within Yıl		70,3%	2,0%	27,7%	100,0%
	% within AnesteziTipi		100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

KARŞILAŞTIRMALI SONUÇLAR

- Üniversite hastanelerinde kadın hasta oranında artış mevcut.

			Cins		Total
			erkek	kadın	
Yıl	2005	Count	690	242	932
		% within Yıl	74,0%	26,0%	100,0%
		% within Cins	47,7%	35,6%	43,8%
	2010	Count	757	437	1194
		% within Yıl	63,4%	36,6%	100,0%
		% within Cins	52,3%	64,4%	56,2%
Total		Count	1447	679	2126
		% within Yıl	68,1%	31,9%	100,0%
		% within Cins	100,0%	100,0%	100,0%

KARŞILAŞTIRMALI SONUÇLAR

- Üniversite hastanelerinde
 - SB hastanelerinde olduğu gibi-
inguinal herni oranında azalma,
insizyonel herni onarımında ve farklı olarak da
umbilikal herni oranında artış mevcut.

			FýtýkTipi				
			inguinal	femoral	umbilical	epigastric	incisional
Yýl	2005	Count	650	24	104	10	135
		% within Yýl	69,7%	2,6%	11,2%	1,1%	14,5%
		% within FýtýkTipi	49,5%	47,1%	33,8%	43,5%	32,9%
	2010	Count	664	27	204	13	275
		% within Yýl	55,6%	2,3%	17,1%	1,1%	23,0%
		% within FýtýkTipi	50,5%	52,9%	66,2%	56,5%	67,1%
Total	Count	1314	51	308	23	410	
	% within Yýl	61,8%	2,4%	14,5%	1,1%	19,3%	
	% within FýtýkTipi	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	

KARŞILAŞTIRMALI SONUÇLAR

- Üniversite hastanelerinde
-SB hastanelerinin aksine-
sonuçların aksine-
nüks fitik onarımlarda azalma mevcut.

			PrimerNüks		Total
			Primer	Nüks	
Yıl	2005	Count	814	118	932
		% within Yıl	87,3%	12,7%	100,0%
		% within PrimerNüks	42,8%	53,2%	43,8%
	2010	Count	1090	104	1194
		% within Yıl	91,3%	8,7%	100,0%
		% within PrimerNüks	57,2%	46,8%	56,2%
Total		Count	1904	222	2126
		% within Yıl	89,6%	10,4%	100,0%
		% within PrimerNüks	100,0%	100,0%	100,0%

KARŞILAŞTIRMALI SONUÇLAR

- Üniversite hastanelerinde
 - SB Hastanelerinin aksine-
acil onarımlarda azalma var.

			ElektifAcil		Total
			elektif	acil	
Yıl	2005	Count	858	74	932
		% within Yıl	92,1%	7,9%	100,0%
		% within ElektifAcil	42,7%	63,8%	43,8%
	2010	Count	1152	42	1194
		% within Yıl	96,5%	3,5%	100,0%
		% within ElektifAcil	57,3%	36,2%	56,2%
Total	Count	2010	116	2126	
	% within Yıl	94,5%	5,5%	100,0%	
	% within ElektifAcil	100,0%	100,0%	100,0%	

KARŞILAŞTIRMALI SONUÇLAR

- Üniversite hastanelerinde
-SB hastanelerinden farklı olarak-
doku-sütür onarımı kullanımını artmış.

			OnarýmTipi		Total
			yama ile	doku-sutür	
Yıl	2005	Count	785	147	932
		% within Yıl	84,2%	15,8%	100,0%
		% within OnarýmTipi	45,1%	38,1%	43,8%
	2010	Count	955	239	1194
		% within Yıl	80,0%	20,0%	100,0%
		% within OnarýmTipi	54,9%	61,9%	56,2%
Total	Count	1740	386	2126	
	% within Yıl	81,8%	18,2%	100,0%	
	% within OnarýmTipi	100,0%	100,0%	100,0%	

KARŞILAŞTIRMALI SONUÇLAR

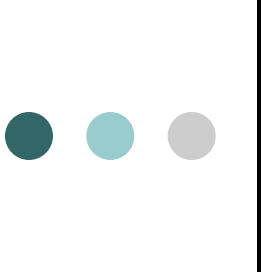
- Üniversite hastanelerinde
-SB hastanelerinden farklı olarak-
laparoskopik onarım oranı artmış.

			Onarýmyaklapýmý		Total
			Açýk	Laparoskopik	
Yýl	2005	Count	906	26	932
		% within Yýl	97,2%	2,8%	100,0%
		% within Onarýmyaklapýmý	45,3%	20,8%	43,8%
	2010	Count	1095	99	1194
		% within Yýl	91,7%	8,3%	100,0%
		% within Onarýmyaklapýmý	54,7%	79,2%	56,2%
Total	Count	2001	125	2126	
	% within Yýl	94,1%	5,9%	100,0%	
	% within	100,0%	100,0%	100,0%	
	Onarýmyaklapýmý				

KARŞILAŞTIRMALI SONUÇLAR

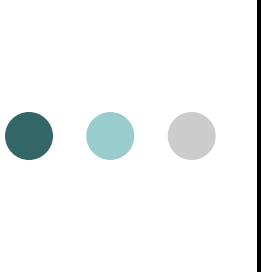
- Üniversite hastanelerinde
-SB hastanelerinden farklı olarak-
standart yama dışındaki yeni yama tipleri
daha sık kullanılıyor.

			yama_tipi_y		Total
			standard polypropylene	diğer hepsi (2-8)	
Yıl	2005	Count	753	33	786
		% within Yıl	95,8%	4,2%	100,0%
		% within yama_tipi_y	46,1%	29,7%	45,1%
	2010	Count	880	78	958
		% within Yıl	91,9%	8,1%	100,0%
		% within yama_tipi_y	53,9%	70,3%	54,9%
Total	Count		1633	111	1744
	% within Yıl		93,6%	6,4%	100,0%
	% within yama_tipi_y		100,0%	100,0%	100,0%



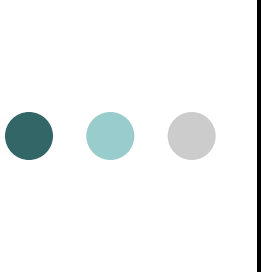
YORUM

- Kadın cinsiyetindeki artış
 - insizyonel herni onarımındaki artış?
 - inguinal herni onarımındaki azalma?
- İnsizyonel herni oranında artış
 - Laparotomi sayısındaki artış?
- En sık acil onarım yapılan fitik tipleri: inguinal (%51.8), umbilikal (%21.2) ve insizyonel (%16.3)
 - Elektif onarım önerisi?



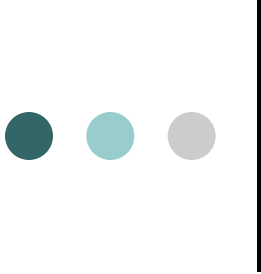
YORUM

- Sağlık Bakanlığı hastanelerinde acil onarımlardaki artış:
 - Hizmet politikası?
 - Acil / Travma merkezi kavramı?
- Diğer yama tipleri ile onarım üniversite hastanelerinde daha yaygın:
 - Daha kolay temin?
 - Teknolojinin daha yakın takibi?
- Laparoskopik onarım üniversite hastanelerinde daha yaygın olarak kullanılıyor.
 - Teknolojinin daha yakın takibi?



YORUM

- Sağlık Bakanlığı hastanelerinde lokal ve rejiyonel anestezi kullanımı artarken, üniversite hastanelerinde genel anestezi sıklığının artması
 - Laparoskopik onarım farkı?
 - Teknolojinin daha yakın takibi?



YORUM

- Sizlerin görüşleri...
- Sizlerin deneyimi...