

Mide Kanserine
**MİNİMAL İNVAZİV
YAKLAŞIM**

Editörler

Prof. Dr. Salim DEMİRCİ

Prof. Dr. Ali Ekrem ÜNAL

Prof. Dr. Sancar BAYAR

Op. Dr. Ogün ERŞEN

Op. Dr. Ümit MERCAN

© Copyright 2020

Bu kitabın, basım, yayın ve satış hakları Akademisyen Kitabevi A.Ş.'ne aittir. Anılan kuruluşun izni alınmadan kitabın tümü ya da bölümleri mekanik, elektronik, fotokopi, manyetik kayıt ve/veya başka yöntemlerle çoğaltılamaz, basılamaz, dağıtılamaz. Tablo, şekil ve grafikler izin alınmadan, ticari amaçlı kullanılamaz. Bu kitap T.C. Kültür Bakanlığı bandrolü ile satılmaktadır.

ISBN

978-605-258-976-2

Yayın Koordinatörü

Yasin Dilmen

Kitap Adı

Mide Kanserine Minimal İnvaziv Yaklaşım

Sayfa ve Kapak Tasarımı

Akademisyen Dizgi Ünitesi

Editörler

Prof. Dr. Salim DEMİRCİ

Prof. Dr. Ali Ekrem ÜNAL

Prof. Dr. Sancar BAYAR

Op. Dr. Ogün ERŞEN

Op. Dr. Ümit MERCAN

Yayıncı Sertifika No

25465

Baskı ve Cilt

Göktuğ Ofset

Bisac Code

MED031000

DOI

10.37609/akya.1810

UYARI

Bu üründe yer alan bilgiler sadece lisanslı tıbbi çalışanlar için kaynak olarak sunulmuştur. Herhangi bir konuda profesyonel tıbbi danışmanlık veya tıbbi tanı amacıyla kullanılmamalıdır. *Akademisyen Kitabevi* ve alıcı arasında herhangi bir şekilde doktor-hasta, terapist-hasta ve/veya başka bir sağlık sunum hizmeti ilişkisi oluşurmaz. Bu ürün profesyonel tıbbi kararların eşleniği veya yedeği değildir. *Akademisyen Kitabevi* ve bağlı şirketleri, yazarları, katılımcıları, partnerleri ve sponsorları ürün bilgilerine dayalı olarak yapılan bütün uygulamalardan doğan, insanlarda ve cihazlarda yaralanma ve/veya hasarlardan sorumlu değildir.

İlaçların veya başka kimyasalların reçete edildiği durumlarda, tavsiye edilen dozunu, ilacın uygulanacak süresi, yöntemi ve kontraendikasyonlarını belirlemek için, okuyucuya üretici tarafından her ilaca dair sunulan güncel ürün bilgisini kontrol etmesi tavsiye edilmektedir. Dozun ve hasta için en uygun tedavinin belirlenmesi, tedavi eden hekimin hastaya dair bilgi ve tecrübelerine dayanak oluşturması, hekimin kendi sorumluluğundadır.

Akademisyen Kitabevi, üçüncü bir taraf tarafından yapılan ürüne dair değişiklikler, tekrar paketlemeler ve özelleştirmelerden sorumlu değildir.

GENEL DAĞITIM

Akademisyen Kitabevi A.Ş.

Halk Sokak 5 / A

Yenişehir / Ankara

Tel: 0312 431 16 33

siparis@akademisyen.com

www.akademisyen.com

Önsöz

Mide kanserinin çağdaş tedavisi için yazılan bu kitabın zamanlaması biraz da tesadüflerin eseri çok uygun bir çağa denk gelmiştir. Dünyada kanser ölümlerinden 3. sırada sorumlu olan bu kanser türü ülkemizde de önemli sağlık sorunları arasındadır. Hastalığın halen tek küratif tedavi yöntemi endoskopik ya da açık cerrahi yöntemlerle tümörün vücuttan uzaklaştırılmasıdır. Mide kanserinin tedavisi 1960-70'li yıllarda uzak doğulu özellikle de Japon cerrahların daha sistematik ve titiz yaklaşımı ile başlayan bir serüvenle başlangıçtaki karamsar durumdan bugünkü nispeten olumlu haline gelmiştir.

Belkide bir şans eseri 40 yıl boyunca bu serüvene tanıklık etmiş ve içinde bulunmuş oldum. 1980'li yılların sonu ve 90'lı yılların başlarında Japonya Okayama Üniversitesi I. Cerrahi kliniğinde Prof. Kunzo Orita ve ekibi ile birlikte mide kanserinin süper radikal denilebilecek cerrahi işlemlerine katıldım. Daha sonra yurda dönüşte A.Ü. Tıp Fakültesi Cerrahi Onkoloji Bilim Dalı'nda aynı uygulamalara başladık ve 10 yıl boyunca süren tartışmalardan sonra 2000'li yıllarda D2 diseksiyonun standart tedavi haline gelmesine şahit oldum. Daha sonraki dekad ise mide kanseri cerrahisinde minimal invaziv cerrahinin test edilişi ve onkolojik açıdan güvenilirliğinin tartışıldığı yıllar olup aynı paralelde kendi kurumumuzda da bu geçişe tanıklık etmiş bulunmaktayız. Artık minimal invaziv cerrahi, mide kanserinde neredeyse altın standart haline gelmek üzere iken, bir taraftan da hastalığın biyolojisini ve genetiğini daha iyi anlamaya başladık. Böylece perioperatif sistemik tedavi, endoskopik tedavi ve navigasyon cerrahisi gibi birçok seçenek ortaya çıkmış ve kişiye özel tedavilerden bahsedilir hale gelmişti.

Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi Cerrahi Onkoloji Bilim Dalındaki deneyim ve bilgi birikimi sonucu genç arkadaşların teşvik ve desteği ile mide kanseri tedavisine katkıda bulunabileceğine inandığım bu kitabın hayata geçirilmesi fikri doğmuş ve gerçekleştirilebilmiştir. Özellikle Dr. Ogün Erşen'e ve Dr. Ümit Mercan'a, bu kitabın ortaya çıkarılması fikrinden itibaren basıma kadar olan tüm aşamalarda gösterdikleri özverili çalışmaları için teşekkürü de borç bilirim. Bu kitabın yeni nesillere mide kanseri tedavisinde ışık tutabilmesi dileğiyle.

Prof. Dr. Salim Demirci

Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi Cerrahi Onkoloji Bilim Dalı 1989 yılında Prof. Dr. Abdülmuttalip Ünal tarafından kurulmuş ve güncel bilgiler ışığında genel cerrahların kanser cerrahisi tedavisinde etkin olması amaçlanmıştır. Kanser ile mücadelede farklı bir felsefe ile çıkılan bu yolda ikinci büyük bir adım olarak Prof. Dr. Abdülmuttalip Ünal tarafından 1992 yılında Cerrahi Onkoloji Derneği kurulmuş ve bu dernek çatısı altında yıllardan beri kazanılan bilgi birikimi ve deneyimin paylaşıldığı 6 ulusal kongre düzenlenmiştir.

Tarihsel süreçte etkin tedavi stratejisine ilişkin bir çok tartışmaya sebep Mide Kanseri, ilk günlerden itibaren en önemli hedeflerden biri olmuş ve bu amaçla Prof. Dr. Salim Demirci ve Prof. Dr. Hikmet Akgül Uzak Doğu'da aldıkları eğitimle en güncel ve bu konuda öncü cerrahi yaklaşımları ülkemizde uygulamaya başlamıştır. Birçok değişim ve yeniliğin gerçekleştiği bu uzun süreç sonucunda kazanılan deneyim ve birikim 30 yıldır yandal eğitimi alan genel cerrahi uzmanları ile paylaşılmış ve ilk günkü heyecanı ile paylaşılmaya devam etmektedir. Bu süreç içerisinde mide kanserinde minimal invaziv tedavi seçenekleri yeni başlayan bir trend haline gelmiş ve kliniğimiz bu trendin Türkiye'deki takipçisi ve öncüsü olmuştur. Tüm bu gelişmeler, oluşan bilgi ve deneyimleri dünya literatürünün güncel fotoğrafı niteliğinde olacak bir kitabın çatısı altında toplama fikrini doğurmuştur. Sonuç olarak bu kitap mide kanserinde minimal invaziv tedavi ile ilgili dünyada uygulanan yaklaşımların tartışılması ve deneyimlerin aktarılması amacıyla farklı disiplinlerden alanında uzman değerli öğretim üyelerinin katkılarıyla kliniğimiz bünyesinde yazılmıştır.

Gerek bu kitabın hazırlanmasında gerekse tanı, tedavi ve takip uygulamalarında emeği geçen Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi Genel Cerrahi Anabilimdalı öğretim üyelerine, Cerrahi Onkoloji Bilim Dalında öğretim görevlisi olarak çalışmış uzmanlara ve kliniğimiz çalışanlarına teşekkür etmeyi bir borç olarak görmekteyim. Bunun yanında basım aşamasında maddi ve bilimsel desteğini esirgemeyen Cerrahi Onkoloji Derneği üyelerine minnettarlığımı sunmaktan onur duyarım.

Son olarak özellikle Türkiye'de cerrahi onkoloji disiplininin kurulması ve dernekleşme sürecinin oluşmasına öncülük eden, Prof. Dr. Abdülmuttalip Ünal'a, bildiklerini bizimle paylaşmayı esirgemeyen Prof. Dr. Salim Demirci'ye, yazımda emeği geçen tüm yazarlar ve editörler ile ailelerine teşekkür ederim.

Prof. Dr. Ali Ekrem Ünal

Editörler



Prof. Dr. Salim Demirci 1958 Yozgat doğumludur. Tıp eğitimini Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi'nde (1975-1981), cerrahi ihtisasını Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi Genel Cerrahi AD'nda (1981-1986), cerrahi onkoloji ihtisasını ise Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi Cerrahi Onkoloji BD'da tamamlamıştır. 1989 yılında doçent, 1994 yılında profesör olmuştur. Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi Cerrahi Onkoloji BD'nda öğretim üyesi olarak görev yapmaktadır.



Prof. Dr. Ali Ekrem Ünal 1967 Almanya-Münster doğumludur. Lise eğitimini Ankara Ted Koleji'nde (1973-1984), tıp eğitimini Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi'nde (1984-1990), genel cerrahi ihtisasını Ankara Onkoloji Hastanesi'nde (1991-1995), cerrahi onkoloji ihtisasını Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi Cerrahi Onkoloji BD'da (1996-2009) tamamlamıştır. 2004 yılında doçent, 2010 yılında profesör olmuştur. Cerrahi Onkoloji Dernek başkanlığı ve Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi Cerrahi Onkoloji BD başkanlığı görevlerini yürütmektedir.



Prof. Dr. Sancar Bayar 1967 Ağrı doğumludur. Lise eğitimini Ankara Atatürk Anadolu Lisesi'nde, tıp eğitimini Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi'nde, cerrahi ihtisasını Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi Genel Cerrahi AD'nda (1992-1997), cerrahi onkoloji uzmanlık eğitimini Yale Üniversitesi Cerrahi Onkoloji BD (1997-1999) ve Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi Cerrahi Onkoloji BD'da (1999-2002) tamamlamış, 2004 yılında doçent, 2009 yılında profesör olmuştur. Kasım 2008- Eylül 2012 yılları arasında Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi Cebeci Araştırma ve Uygulama Hastanesi başhekimliği görevini yürütmüştür. Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi Cerrahi Onkoloji BD'nda öğretim üyesi olarak görev yapmaktadır.



Op. Dr. Ogün Erşen 1987 Sakarya doğumludur. Lise eğitimini Kırklareli Anadolu Lisesi ve Kayseri Sami Yangın Anadolu Lisesi'nde, tıp eğitimini Karadeniz Teknik Üniversitesi Tıp Fakültesi'nde (2005-2011), uzmanlık eğitimini Kocatepe Üniversitesi Tıp Fakültesi Genel Cerrahi AD'nda (2013-2018), cerrahi onkoloji uzmanlık eğitimini Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi Cerrahi Onkoloji BD'da (2018-2020) tamamlamıştır.



Op. Dr. Ümit Mercan 1988 Ankara doğumludur. Lise eğitimini Ankara Atatürk Lisesi'nde, tıp eğitimini Ondokuz Mayıs Tıp Fakültesi'nde (2006-2012), uzmanlık eğitimini Dışkapı Yıldırım Beyazıt Eğitim ve Araştırma Hastanesi Genel Cerrahi Kliniği'nde (2013-2018), cerrahi onkoloji uzmanlık eğitimini Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi Cerrahi Onkoloji BD'da (2018-2020) tamamlamıştır.

İçindekiler

Bölüm 1

Geçmişten Günümüze Mide Kanseri ve Tedavisi1

- 1. Konu:** Mide Cerrahisinin Tarihçesi ve Evrimi33
Dr. Ogün ERŞEN
- 2. Konu:** Mide Kanseri Cerrahisinin Güncel Durumu25
Dr. Ümit MERCAN

Bölüm 2

Mide Kanserinde Preoperatif Değerlendirme31

- 1. Konu:** Endoskopik Değerlendirme33
Dr. Abdullah Mübin ÖZERCAN, Dr. Mesut GÜMÜŞSOY, Dr. Kubilay ÇINAR
- 2. Konu:** Endoskopik Ultrasonografi39
Dr. Ramazan Erdem ER, Dr. Mehmet BEKTAŞ
- 3. Konu:** Radyolojik Görüntüleme45
Dr. Ayşegül GÜRİSOY ÇORUH, Dr. Başak GÜLPINAR
- 4. Konu:** Nükleer Tıp Görüntüleme53
Dr. Çiğdem SOYDAL, Dr. Muhammet Halil BALTACIOĞLU
- 5. Konu:** Laparoskopik Endikasyonları61
Dr. Serkan AKBULUT
- 6. Konu:** Evreleme Laparoskopisi ve Peritoneal Sitoloji65
Dr. Cemil YÜKSEL

Bölüm 3

Endoskopik ve Hibrid Endolaparoskopik Cerrahi73

- 1. Konu:** Endoskopik Mukozal Rezeksiyon75
Dr. Mesut GÜMÜŞSOY, Dr. Abdullah Mübin ÖZERCAN, Dr. Kubilay ÇINAR
- 2. Konu:** Endoskopik Submukozal Diseksiyon81
Dr. Zeynep MELEKOĞLU ELLİK, Dr. Mehmet BEKTAŞ
- 3. Konu:** Diğer Endoskopik Prosedürler ve Kombine Endoskopik-Laparoskopik Cerrahi91
Dr. Tahsin DALGIÇ

Bölüm 4**Laparoskopik Gastrektomi: Preoperatif Hazırlık ve Teknik Noktalar99**

- 1. Konu:** Preoperatif Hazırlık.....101
Dr. M. Ali ÇAPARLAR, Dr. Ali Ekrem ÜNAL
- 2. Konu:** Teknik Noktalar.....111
Dr. Şeref DOKCU, Dr. Ali Ekrem ÜNAL

Bölüm 5**Laparoskopik Gastrektomi: Cerrahi Diseksiyon ve Spesmen Ekstraksiyonu.....117**

- 1. Konu:** Omentektomi119
Dr. Ferit AYDIN, Dr. Akın Fırat KOCAAY
- 2. Konu:** Büyük Kurtavur (4sa, 4sb, 4d) ve Sol Gastroepiploik Arter-Ven Diseksiyonu.....125
Dr. Ahmet Sencer ERGİN, Dr. Salim DEMİRCİ
- 3. Konu:** Subpilorik Bölge (6), Sağ Gastroepiploik Arter-Ven Diseksiyonu129
Dr. Ahmet Sencer ERGİN, Dr. Sancar BAYAR
- 4. Konu:** Sağ Gastrik Arter Diseksiyonu, Pilor Transeksiyonu ve Suprapilorik Bölge (5) Diseksiyonu133
Dr. Salim İlksen BAŞÇEKEN, Dr. Ali Ekrem ÜNAL
- 5. Konu:** Hepatik Hilus, Hepatik Arter ve Çölyak Trunkus Diseksiyonu (12a, 8a, 9)139
Dr. Serdar ÇULCU, Dr. Ali Ekrem ÜNAL
- 6. Konu:** Sol Gastrik Arter (7) ve Sol Gastrik Ven Diseksiyonu.....143
Dr. Ömer YALKIN, Dr. Ali Ekrem ÜNAL
- 7. Konu:** Splenik Arter ve Splenik Hilus Diseksiyonu (11, 10).....147
Dr. Ebru ESEN, Dr. Ali Ekrem ÜNAL
- 8. Konu:** Küçük Kurvatur ve Perikardiyal Bölge Diseksiyonu (1, 2, 3)151
Dr. Şevket Barış MORKAVUK, Dr. Ali Ekrem ÜNAL
- 9. Konu:** Spesmen Ekstraksiyonu157
Dr. Şeref DOKCU, Dr. Ali Ekrem ÜNAL

Bölüm 6**Laparoskopik Gastrektomi: Rekonstrüksiyon Teknikleri ve Anastomoz Güvenliği.....163**

- 1. Konu:** Subtotal Gastrektomi Sonrası Rekonstrüksiyon.....165
Dr. Ogün ERŞEN, Dr. Salim DEMİRCİ
- 2. Konu:** Total Gastrektomi Sonrası Rekonstrüksiyon181
Dr. Ümit MERCAN, Dr. Salim DEMİRCİ
- 3. Konu:** Anastomoz Güvenliği195
Dr. Afîg GOJAYEV

Bölüm 7**Gastroözefageal Bileşke Tümörlerinde Cerrahi Yöntemler ve Torakoskopi.....203**

- 1. Konu:** Gastroözefageal Bileşke Tümörlerinde Transhiatal ve Transtorasik Yaklaşım.....205
Dr. Onur Can GÜLER, Dr. Bülent AKSEL
- 2. Konu:** Proksimal Gastrektomi ve Gastrik Transpozisyon215
Dr. Mehmet ASLAN, Dr. Sancar BAYAR

Bölüm 8**Lokal Rezeksiyonlar ve Yeni Trend Cerrahi Yöntemler219**

- 1. Konu:** Lokal-Wedge Rezeksiyonlar ve Laparoskopik İntragastrik Cerrahi.....221
Dr. Salim İlksen BAŞÇEKEN, Dr. Bahri ÇAKABAY
- 2. Konu:** Fonksiyon Koruyucu Cerrahi227
Dr. Atıl ÇAKMAK, Dr. Selami Ilgaz KAYILIOĞLU
- 3. Konu:** Sentinel Lenf Nodu Navigasyonu ve Lenfatik Haritalama231
Dr. Ömer YALKIN, Dr. Salim DEMİRCİ

Bölüm 9**Laparoskopik Gastrektomi: İntraoperatif ve Postoperatif Komplikasyonlar237**

- 1. Konu:** İntraoperatif Komplikasyonlar.....239
Dr. Cemil YÜKSEL
- 2. Konu:** Postoperatif Komplikasyonlar.....247
Dr. Afif GOJAYEV

Bölüm 10**Mide Cerrahisinin Geleceği ve Robotik Cerrahinin Yeri269**

- 1. Konu:** Mide Cerrahisinin Geleceği.....271
Dr. Akın Fırat KOCAAY
- 2. Konu:** Mide Kanserinde Laparoskopik ve Robotik Cerrahinin Karşılaştırılması.....275
Dr. Cüneyt KAYAALP

Kısaltmalar

AJCC	: Amerikan Birliđi Kanser Komitesi
aSHA	: Aksesurar Sol Hepatik Arter
ASPDV	: Anterior Superior Pankreaticoduodenal Ven
BISIC	: Neoadjuvan Çift Yönlü İntraperitoneal ve Sistemik Kemoterapi
BRI	: Blue Laser İmaging
BT	: Bilgisayarlı Tomografi
CA	: Çölyak Arter
CHA	: Common Hepatik Arter
CLE	: Confokal Laser Endomikroskopi
CLEAN_NET	: Combination of Laparoscopic and Endoscopic Approaches to Neoplasia with Non- Exposure tekniđi
cm	: Santimetre
CO2	: Karbondioksit
CS	: Sisplatin+S-1
CT	: Çölyak Trunkus
DAG	: Difüzyon Ağırlıklı Görüntülerin
DCS	: Docetaksel + Sisplatin+S-1
DOS	: Doseetaxel + Oxaliplatin + S-1
EAWR	: Endoskopi Yardımlı Wedge Rezeksiyon
ECF	: Epirubisin + Sisplatin + 5-Florourasil
ECX	: Epirubisin + Sisplatin + Kapesitabin
EFTR	: Endoskopik Full-Thickness Rezeksiyon
EMR	: Endoskopik Mukozal Rezeksiyon
EMR	: Endoskopik Mukozal Rezeksiyon
ESD	: Endoskopik Submukozal Diseksiyon
ESD	: Endoskopik Submukozal Diseksiyon
ET-CO2	: End-Tidal Karbondioksit
EUS	: Endoskopik Ultrasonografi
FDG	: Florodeoksiglukoz
FICE	: Fujinon İntelligence Chromoendoscopy
FLOT	: Floroürasil, Lökovorin, Oksaliplatin Ve Docetaxel
GDA	: Gastroduodenal Arter
GDV	: Gastroduodenal Ven
GEP-NET	: Gastroenteropankreatik Nöroendokrin Tümör
GIST	: Gastrointestinal Stromal Tümörler
HER-2	: İnsan Epidermal Büyüme Faktörü Reseptörü Tip 2
HIPEK	: Hipertermik İntraperitoneal Kemoterapi

ICG	: İndosiyanin Yeşili (Indocianin Green)
IV	: İntravenöz
İPA	: İnferior Oankreatik Arter
JCOG	: Japan Clinical Oncology Group
KLASS	: Korean Laparoscopic Gastrointestinal Surgery Study
LCI	: Linked Color İmaging
LE	: Laparoskopik Evreleme
LECS	: Laparoskopik ve Endoskopik Kooperatif Cerrahi
Lİ	: Lenfatik İnvazyon
LMA	: Laringeal Maske Anestezi
MKV	: Middle Kolik Ven
mm	: Milimetre
MÖ	: Milattan Önce
MRG	: Manyetik Rezonans Görüntüleme
MS	: Milattan Sonra
N ₂ O	: Nitrik Oksit
NBI	: Narrow Band İmaging
NET	: Nöroendokrin Tümör
NEWS	: Non-Exposed Endoscopic Wall İnsertion Surgery
NOSE	: Natural Orifis Spesmen Ekstraksiyonu
NOTES	: Natural Orifis Translüminal Endoskopik Cerrahi
NOTES	: Natural Orifis Translüminal Endoskopik Cerrahi
OVESCO	: Over-The-Scop–Clip
ÖGB	: Özefagogastrik Bileşke
PaCO ₂	: Parsiyel Karbondioksit Basıncı
PD-1	: Programlanmış Ölüm-1
PET	: Pozitron Emisyon Tomografi
PHA	: Proper Hepatik Arter
POEM	: Peroral Endoskopik Miyotomi
PS	: Peritoneal Sitoloji
PV	: Portal Ven
PY	: Peritoneal Yayılım
rSHA	: Replaced Sol Hepatik Arter
SA	: Splenik Arter
SaGA	: Sağ Gastrik Arter
SaGEA	: Sağ Gastroepiploik Arter
SaGEV	: Sağ Gastroepiploik Ven
SaGV	: Sağ Gastrik Ven
SaHA	: Sağ Hepatik Arter
SEL	: Subepitelyal Lezyon
SGA	: Sol Gastrik Arter
SGEA	: Sağ Gastroepiploik Arter
SGEV	: Sağ Gastroepiploik Ven
SGV	: Sol Gastrik Ven
SHA	: Sol Hepatik Arter
SLNB	: Sentinel Lenf Nodu Biyopsisi

SM	: Submukoza
SMV	: Superior Mezenterik Ven
SPDA	: Superior Pankreatoduodenal Arter
ST	: Sol Torakoabdominal
STER	: Submukozal Tünel Endoskopik Cerrahi
SUV	: Standartlaştırılmış Alım Deęeri
SV	: Splenik Ven
TH	: Transhiatal
TM	: Transvers Mezokolon
TR	: Transtorasik Rezeksiyon
UFT	: Uracil-Tegafur
UL	: Ülsere Lezyon
URY/Ry	: Uncut Roux-n-Y/Roux-n-Y
yy	: Yüzyıl