

درسنامه جامع

اتاق عمل

«جلد دوم»

تألیف: ماسین گلدمن

مترجم:

مهرنوس خوشامتن

«عضو هیأت علمی دانشکده پرستاری و مامایی شهید بهشتی رشت»

لیلی رستم‌نیا

«عضو هیأت علمی دانشکده پرستاری و مامایی شهید بهشتی رشت»

الناز اصغری

آرزو قوی

تحت نظر: مجید پورشیخیان

«عضو هیأت علمی دانشکده پرستاری و مامایی شهید بهشتی رشت»

دانشجوی دکتری دانشگاه علوم پزشکی تهران



دفتر کتاب مدرسه پزشکی

عنوان و نام پدیدآور	: درسنامه جامع اتاق عمل / تالیف ماکسین گلدمن؛ مترجمین مهرنوش خوش‌تراش و... دیگران؛ تحت نظر مجید پورشیخان.
مشخصات نشر	: تهران: انتشارات حیدری، ۱۳۹۵.
شابک	: ج. ۱-6: 978-600-8532-31-6؛ ج. ۲-3: 978-600-8532-32-3
یادداشت	: مترجمین مهرنوش خوش‌تراش، لیلی رستم‌نیا، الناز اصغری، آرزو قوی.
یادداشت	: عنوان اصلی: Pocket guide to the operating room, 3rd ed. c2008.
شناسه افزوده	: خوش‌تراش، مهرنوش، ۱۳۶۳ - مترجم
شناسه افزوده	: پورشیخان، مجید، ۱۳۴۲ -
رده بندی کنگره	: RD۳۲۲/۳: ۱۳۹۵
رده دی‌دیوی	: ۶۱۷/۹۱
شماره کتابشناسی ملی	: ۳۴۸۱۵۵۸



ناشر: کتب علوم پزشکی

درسنامه جامع اتاق عمل «جلد دوم»

مترجمین:	مهرنوش خوش‌تراش - لیلی رستم‌نیا - الناز اصغری - آرزو قوی
نوبت و سال چاپ:	اول ۳۹۰
شمارگان:	۱۰۰۰ نسخه
چاپ و صحافی:	غزال
شابک:	۹۷۸-۶۰۰-۸۵۳۲-۳۲-۳

این اثر، مشمول قانون حمایت از مؤلفان و مصنفان و هنرمندان محسوب می‌گردد. هرکس تمام یا قسمتی از این اثر را بدون اجازه مؤلف (ناشر)، منتشر یا پخش کند مورد پیگرد قانونی قرار خواهد گرفت.

مراکز پخش

- دفتر مرکزی: خیابان انقلاب، خیابان ۱۲ فروردین، خیابان شهدای زاندارمری غربی، روبروی راه پست، پلاک ۱۲۴، طبقه اول، واحد ۲ تلفن: ۶۶۹۷۶۶۷۸ - ۶۶۹۷۶۴۹۹
- فروشگاه ۱: خیابان انقلاب، روبروی دانشگاه، پاساژ فروزنده، طبقه همکف، پلاک ۳۲۳ تلفن: ۶۴۷۰۰۹۴۷
- فروشگاه ۲: خیابان انقلاب، بین ۱۲ فروردین و فخر رازی، روبروی نشر جیحون، فروشگاه کتب پزشکی، ۶۶۴۹۹۲۱۴
- فروشگاه ۳: قلهک، خیابان زرگنده، دانشگاه آزاد اسلامی، کتابفروشی دانشگاه تلفن: ۲۲۶۲۲۶۰۵
- فروشگاه ۴: اراک، خیابان دکتر حسینی، فروشگاه نشر حیدری تلفن: ۰۸۶۳-۲۲۳۴۸۸۳
- فروشگاه ۵: بجنورد، خیابان ۱۷ شهرویر جنوبی، نبش کوچه پرتانی، پلاک ۳۱۳، فروشگاه نشر حیدری، تلفن ۰۵۸-۳۲۲۶۳۵۵۸
- فروشگاه ۶: خرم‌آباد، دانشگاه علوم پزشکی کمالوند- فروشگاه نشر حیدری تلفن: ۰۸۶۳-۲۲۳۴۸۸۳
- و کتابفروشی‌های معتبر سراسر کشور

قیمت: ۳۹۹۰۰۰۰ ریال

مقدمه مترجمین

دانش جراحی به موازات جهش علمی در دهه‌های اخیر بطور مداوم در حال پیشرفت است. در سال‌های اخیر و به دنبال قدم‌های مهمی که در راستای توسعه و ارتقاء آگاهی و مهارت‌های دانشجویان و دست‌اندرکاران اتاق عمل برداشته شده است، ضرورت دسترسی به منابع کافی و به روز کتابخانه‌ای دنیا بیش از پیش احساس می‌گردد. کتاب حاضر ترجمه آخرین چاپ کتاب Maxine Goldman می‌باشد که اطلاعات بسیار مفیدی درباره روش‌های کار در اتاق عمل ارائه می‌دهد. در ۶ فصل اول کتاب، ملاحظات مهم مراحل قبل، حین و پس از جراحی و اطلاعات بیهوشی مورد بحث قرار می‌گیرد و در ۶ فصل دوم روش‌های جدید و شرفته مورد استفاده در جراحی از جمله تکنولوژی استفاده از لیزر، آندوسکوپی، جراحی رباتیک و جراحی میکروسکوپی توضیح داده می‌شود. مباحث عمده کتاب (۱۷ فصل) مربوط به روش‌های جراحی سیستم‌های مختلف بدن می‌باشد و فصول آخر کتاب هم به مبحث ابزارهای مختلف جراحی می‌پردازد. این کتاب می‌تواند مورد استفاده دانشجویان، اتاق عمل، پرستاری و پزشکی و دستیاران محترم جراحی و بویژه کارکنان زحماتشان در عمل واقع گردد.

ما آنچه در توان داریم، این اثر به کار گرفتیم و بارها آن را ویرایش کردیم. سعی کردیم متنی روان، کتاب را عرضه داریم، اما این بدان معنی نیست که محتوا را فدای ظاهر کنیم و با کار به عصم آماده کرده‌ایم. بی‌شک اساتید فرهیخته، خوانندگان محترم و دانشجویان گرامی با مطالعه نظرات اصلاحی خود، ما را یاری خواهند کرد تا در عرصه یادگیری و آموزش با تعالی‌بخش به نقطه مطلوب‌تری دست یابیم.

مترجمین امیدوارند که ترجمه این کتاب خدمتی کوچک در جهت ارائه خدمات بالینی تمرینش از مددجویان و نهایتاً ارتقاء سلامت جامعه باشد. این اثر را به پاس قدردانی از کارکنان محترم اتاق عمل که بطور روزمره مسئول مراقبت و درمانی بیماران را به عهده دارند، تقدیم می‌کنند.

در پایان لازم می‌دانیم از همکاران محترم نشر صبورا بویژه جناب آقای مهدی که در چاپ کتاب تلاش فراوان داشته‌اند، صمیمانه تشکر نماییم.

بهار ۱۳۹۲ - گروه مترجمین

۱۴۷	برداشتن لوزالمعده
۱۵۰	برش کبد
۱۵۴	برداشتن طحال
۱۵۶	برداشتن طحال به روش لاپاراسکوپی
۱۶۰	مل ۱۷: جراحی معدی - روده‌ای
۱۶۰	مشاهده اندوسکوپی مری
۱۶۵	مشاهده اندوسکوپی معده
۱۶۶	مشاهده اندوسکوپی کولون
۱۶۶	مشاهده اندوسکوپی سیگموئید
۱۷۱	باز کردن عضله مری بصورت لاپاراسکوپی در آشالازی
۱۷۳	برداشتن مری
۱۷۷	ترمیم فتق هیاتال مری
۱۷۹	پیچ دادن فوروس معده بصورت لاپاراسکوپی
۱۸۲	قطع عصب واگ و ترمیم پیلور
۱۸۴	قطع عصب واگ به صورت لاپاراسکوپی
۱۸۷	بستن زخم معده یا دوازدهه (سرقتی) (سوراخ شده)
۱۸۸	بستن لاپاراسکوپی زخم سوراخ (همراه با قطع عصب واگ)
۱۸۹	سوراخ کردن معده
۱۹۲	برداشتن معده
۱۹۵	جراحی باریاتریک
۱۹۶	بستن قابل تعدیل معده و انحراف قسمت ابتدایی آن به روش لاپاراسکوپی
۲۰۱	باز کردن مجرا از ژژنوم به پوست
۲۰۵	برداشتن روده کوچک
۲۰۷	خارج کردن ایلئوم از طریق پوست
۲۰۹	خارج کردن آپاندیس
۲۱۱	خارج کردن آپاندیس به صورت لاپاراسکوپی
۲۱۳	باز کردن یک مجرا از کولون به روی پوست
۲۱۶	بستن سوراخ کولون
۲۱۸	برش و برداشتن نیمه راست کولون
۲۲۰	برش و خارج کردن کولون عرضی
۲۲۲	برش و برداشتن قسمت قدامی کولون سیگموئید و رکتوم
۲۲۴	برش و برداشتن شکمی - پرینه‌ای رکتوم
۲۲۷	برش و برداشتن کولون به روش کمک لاپاراسکوپی
۲۳۲	برش و برداشتن رکتوم و کولون با اناستوموز آنال کیسه ایلئوم
۲۳۴	جراحی کوچک اندوسکوپی از طریق مقعد
۲۳۷	برش و خارج کردن هموروئید، بریدن و خارج کردن زخم (فیشر) مقعد، بریدن فیستول مقعد
۲۴۰	ترمیم اسفنکتر مقعد

۱	روشن تیرش
۳	روشن ریشتین
۴	برش و برداشتن رکتوم از طریق پرینه به دلیل پرولاپس کامل رکتوم
۵	برش و خارج کردن کیست و سینوس پیلونیدال
۸	فصل ۱۸: جراحی زنان و مامایی

۸	گشاد کردن سرویکس و کورتاژ رحم (D&C)
۱	بافت برداری مخروطی از گردن رحم
۴	سقط درمانی بوسیله کورتاژ کننده
۶	کیسه سازی کیست مجرای غده بارتولین
۸	اندوسکوپی ساختارهای لگن
۸	برش خارج کردن رحم از طریق واژن
۱	ترمیم قفسی و / یا خلفی واژن
۳	لاپاراسکوپی زنان / پلویسکوپی
۶	برش و خارج کردن رحم
۷	خارج کردن کامل رحم از طریق شکم
۷	برداشتن تخمدان - لوله رحمی
۷	عقیم سازی لوله‌ای
	خارج کردن رحم به صورت پاراسکوپیک
۲	بدون برداشتن تخمدان - لوله‌های رحم
۷	مشاهده اندوسکوپی رحم
۹	جراحی حاملگی نابجا
۹	ترمیم لوله‌های رحمی
۹	جراحی تقلیل بافت برای سرطان تخمدان (جراحی کوکچ کبوتر)
۰	تخلیه احشاء لگن
۳	برداشتن کامل مهبل همراه با غدد لنفاوی ناحیه
۴	جراحی‌های سرکلاژ
۶	عمل سزارین

۱۰	فصل ۱۹: جراحی ادراری تناسلی
۱۰	ترمیم هیپوسپادیازیس
۱۴	ترمیم اپی‌سپادیازیس
۱۴	ترمیم مجرای ادرار (پیشابراه)
۱۸	ختنه
۱۹	کاشت آلت
۲۲	جراحی مارشال - مارکتی - کرانتز
۲۵	جراحی بارچ (آویزان کردن خلف مهبل و واژن)
۲۹	جراحی آزاد کردن فشار نوار واژینال (TVT) برای معلق کردن مثانه
۳۱	خارج کردن وریدهای واریسی بیضه

۳۳۵	خارج کردن هیدروسل
۳۳۶	خارج کردن مجرای وایران
۳۳۸	وازوواژوستومی
۳۳۹	وازوستومی جلدی
۳۴۰	خارج کردن اسپرما توسل
۳۴۰	خارج کردن بیضه
۳۴۲	مشاهده اندوسکوپى مثانه
۳۴۶	سوراخ کردن مثانه
۳۴۸	خارج کردن مثانه
۳۵۰	برداشتن پروستات از راه پیشابراه (TURP) و / یا برداشتن ضایعات مثانه یا گردن مثانه از راه پیشابراه (TURB) - ۳۵۰
۳۵۵	خارج کردن پروستات
۳۶۰	خارج کردن مثانه
۳۶۳	برش مجاری - ادراری فوقانی برای برداشتن سنگ (برش حالب، لگنچه و کلیه برای برداشتن سنگ)
۳۶۶	نفرولیتوتومی و نروستومی
۳۶۹	ایجاد سوراخ در حالب از طریق پوست
۳۷۱	مجرای ایلئومی
۳۷۳	خارج کردن غده آدرنال
۳۷۶	سنگ شکنی خارج بدنی با امواج شوک
۳۷۹	سنگ شکنی اولتراسونیک
۳۸۱	سنگ شکنی الکتروهیدرولیک
۳۸۴	کاشت اسفنکتر مصنوعی ادرار
۳۸۸	جراحی قفسه سینه
۳۸۸	مشاهده اندوسکوپى برونش
۳۹۳	مشاهده اندوسکوپى میان سینه
۳۹۶	برداشتن قطعه‌ای ریه
۳۹۶	برداشتن گوه‌ای ریه
۴۰۰	خارج کردن لوب ریه
۴۰۱	خارج کردن ریه
۴۰۳	برداشتن لایه غشایی ریه
۴۰۶	جایگزینی ضربان ساز داخل قلبی کاشتنی از راه ورید
۴۱۱	جایگزینی دفیبریلاتور قلبی کاشتنی
۴۱۳	برداشتن تیموس
۴۱۷	مشاهده اندوسکوپى قفسه سینه
۴۱۸	برداشتن گوه‌ای ریه بصورت توراکوسکوپى به کمک ویدئو
۴۱۹	خارج کردن ریه بصورت توراکوسکوپى به کمک ویدئو
۴۲۱	جدا سازی عضلات مری - معده بصورت توراکوسکوپى با کمک ویدئو (VATS)
۴۲۱	جراحی عروقی

۴۱	برداشتن نواحی فیبروماتوز لایه داخلی کاروتید
۴۶	جراحی‌های آئورت شکمی (برداشتن آنوریسم آئورت شکمی، اندارترکتومی آئورت شکمی) با پیوند آئورت خاصه‌های
۴۲	پیوند شریان رانی - زیرزانویی
۴۶	برداشتن ترومبوآمبولی شریان رانی
۴۸	لیگاتور کردن و در آوردن ورید صافن بزرگ
۴۱	شانت پورت - سیستمیک
۴۳	شانت شریانی - وریدی یا فیستول (پل) شریانی - وریدی
۴۶	فصل ۲۲: جراحی قلب
۴۶	جراحی قلب
۴۸	بای پس قلبی - ریوی
۴۹	ترنس کاتر یون بالونی داخل آئورت
۵۰	تعویض دریچه آئورت
۵۲	تعویض دریچه میترال
۵۳	گرافت بای پس شریانی
۵۵	برداشتن آمبولی ریوی
۵۶	روش جراحی ماز
۵۶	عمل بازسازی لیزری عروق از طریق مام
۴۵	فصل ۲۳: جراحی ارتوپدی
۴۵	جالاندازی باز و فیکساسیون داخلی شکستگی استخوان مچ دست
۴۶۹	خارج کردن گانگلیون
۴۷۰	شل کردن تونل کارپ
۴۷۱	برداشتن فشار از مجرای مچ دست به صورت اندوسکوپی
۴۷۳	مشاهده اندوسکوپی مفصل مچ دست
۴۷۶	ترمیم مفصل مچ دست با جایگذاری پروتز استخوان‌های مچ
۴۷۷	جا اندازی باز و فیکساسیون داخلی شکستگی‌های استخوان رادیوس و / یا اولنا
۴۸۰	جا اندازی باز و فیکساسیون داخلی شکستگی زائده آرنج
۴۸۲	جابجا کردن عصب اولنار
۴۸۳	مشاهده اندوسکوپی مفصل آرنج
۴۸۶	جا اندازی باز و فیکساسیون داخلی شکستگی‌های استخوان بازو
۴۹۰	مشاهده اندوسکوپی مفصل شانه
۴۹۳	ترمیم دررفتگی راجه قدامی شانه
۴۹۶	جا اندازی باز و فیکساسیون داخلی شکستگی‌های (سر استخوان بازو (و پروتزگذاری سر استخوان بازو)
۴۹۹	ترمیم مفصل شانه با جایگزینی نسبی یا کامل مفصل شانه با پروتز
۵۰۴	جا اندازی باز و فیکساسیون داخلی شکستگی‌های هیپ
۵۰۸	پروتزگذاری سر استخوان ران
۵۱۱	ترمیم کامل مفصل هیپ با جایگزینی پروتزی مفصل هیپ

۵۱۶	جا اندازی باز و فیکسایون داخلی شکستگی های تنه استخوان فمور
۵۱۹	برش مفصل زانو
۵۲۲	مشاهده اندوسکوپی مفصل زانو
۵۲۶	خارج کردن کیست زانوئی
۵۲۷	ترمیم مفصل زانو با پروتزگذاری کامل یا تک قسمتی زانو
۵۳۲	جا اندازی باز و فیکسایون داخلی شکستگی های تنه درشت نی
۵۳۳	جا اندازی باز و فیکسایون داخلی شکستگی های مج پا
۵۳۵	مشاهده اندوسکوپی مفصل مج پا و پا
۵۳۸	آرترودریس سه گانه مج
۵۳۹	مشاهده اندوسکوپی کامل مفصل مج پا یا جایگذاری پروتز مفصل
۵۴۰	ترمیم تاندون کالکائس (تاندون آشیل)
۵۴۲	بریدن و برج کردن بونیون
۵۴۴	اصلاح بدشلی انگشت چکشی با فیوژن بین بند انگشت
۵۴۵	بریدن سر متاتارس
۵۰۰	جراحی ترمیم اسکلیت
۵۵۲	قطع کردن اندام انتهایی
۵۵۶	صل ۲۴: جراحی سیستم عصبی
۵۵۶	کرانیوتومی
۵۷۲	ترمیم جمجمه
۵۷۴	برداشتن هیپوفیز از طریق اسفنوئید
۵۷۸	شانت های بطنی
۵۸۱	بریدن و خارج کردن بخش خلفی قوس مهره ای
۵۸۸	ترمیم مهره و کیفوز از طریق جلد
۵۹۰	بریدن و خارج کردن دیسک بین مهره ای گردنی با فیوژن، رویکرد حامی
۵۹۴	کوردوتومی
۵۹۶	ریزوتومی
۵۹۸	صل ۲۵: جراحی ترمیمی
۵۹۸	اصلاح اسکار
۶۰۰	گرافت پوستی
۶۰۳	ترمیم شکاف لب
۶۰۷	ترمیم شکاف کام
۶۱۰	جا اندازی شکستگی بینی
۶۱۴	جا اندازی شکستگی فک تحتانی
۶۱۸	جا اندازی شکستگی استخوان زایگوماتیک
۶۲۲	جا اندازی باز شکستگی کف استخوان کاسه چشم
۶۲۴	تقویت ترمیم چانه
۶۲۹	ترمیم پلک

۲	برداشتن چین و چروک پوست (بالا کشیدن صورت)
۴	کندن پوست
۶	ترمیم گوش
۱	ترمیم انگشتان بهم چسبیده
۳	ترمیم تاندون خم کننده انگشتان
۵	ترمیم عصب محیطی
۸	ترمیم میکروسکوپی عروق
۱	برش فاشیای کف دستی
۲	ترمیم کوچک کننده پستان
۵۶	جراحی ترمیمی بزرگ کردن پستان
۶۰	جراحی، ترمیم شکم / خارج کردن چربی شکمی
۶۳	لیپوساکشن و لیپوساکشن با تزریق مایع / برداشتن چربی به کمک ساکشن
۶۸	فصل ۲۶: جراحی گردن
۶۸	برش برداشتن تیروئید
۷۲	برش و خارج کردن غده با اتیروئید
۷۴	برش و خارج کردن کست، مع ای تیروئیدی - زبانی
۷۶	برش و خارج کردن دیورتیکل حلق - مری (زنکر)
۷۹	فصل ۲۷: جراحی گوش، حلق، بینی
۷۹	برش دادن پرده صماخ
۸۲	ترمیم پرده صماخ
۸۸	برش و خارج کردن استخوانچه رکابی
۹۳	خارج کردن ماستوئید
۹۸	کاشت حلزون
۱۰۰	برش زیر مخاطی تیغه بینی
۱۰۳	جراحی اندوسکوپی عملکردی سینوس (FESS)
۱۰۹	آنتروستومی داخل بینی / سوراخ کردن دیواره قدامی بینی از داخل بینی
۱۱۱	جراحی کانالول - لاک (تخلیه موضعی سینوس های فک فوقانی)
۱۱۲	خارج کردن پولیپ بینی
۱۱۳	تخلیه سینوس پیشانی
۱۱۷	برداشتن لوزه سوم و لوزه های بینی - حلقی
۱۲۲	ترمیم زبان کوچک، کام و حلق (UPPP)
۱۲۴	مشاهده اندوسکوپی حنجره
۱۲۷	سوراخ کردن تراشه
۱۲۹	خارج کردن غده تحت فکی فک تحتانی (یا فوقانی)
۱۳۳	برش و خارج کردن غده بزاقی پاروتید
۱۳۵	برش و برداشتن حنجره
۱۳۹	برش رادیکال گردن

۷۴۳	بریدن و خارج کردن ضایعات حفره دهان (برداشتن نا کامل زبان با برش حاشیه فک تحتانی)
۷۴۷	مل ۲۸: جراحی‌های چشم
۷۴۷	اطلاعات عمومی
۷۵۲	بریدن و خارج کردن شالازیون
۷۵۳	برش گوشه چشم
۷۵۴	نزدیک‌سازی حاشیه پلک‌ها/ ترمیم گوشه چشم
۷۵۵	ترمیم برگشت پلک به سمت خارج
۷۵۶	ترمیم برگشت پلک به سمت داخل
۷۵۷	ترمیم افتادگی پلک/ ترمیم پلک
۷۵۸	خارج کردن ضایعه پلک
۷۵۹	ترمیم پارگی پلک
۷۶۰	پروپ‌گذاری محلی اشکی
۷۶۳	ایجاد روزنه بین کیسه اشک و حفره بینی
۷۶۷	اصلاح لوچی
۷۶۹	تخلیه چشم
۷۷۲	تخلیه حفره چشم
۷۷۲	تخلیه کاسه چشم
۷۷۴	پیوند قرنیه / ترمیم قرنیه
۷۷۸	خارج کردن آب مروارید
۷۸۲	کاشت عدسی ثانویه
۷۸۴	خارج کردن جسم خارجی از داخل چشم
۷۸۷	تراپکولکتومی
۷۸۹	خارج کردن پتزیوم
۷۹۲	ترمیم جدا شدگی شبکیه/ بوکلینگ صلبیه
۷۹۵	برداشتن مایع زجاجیه
۷۹۸	روش‌های ترمیم قرنیه انکساری
۸۰۰	مل ۲۹: جراحی دندان
۸۰۰	خارج کردن / کشیدن دندان
۸۰۴	بازسازی دندان با ایمپلنت
۸۰۹	استفاده از میله قوس دندانی
۸۱۲	جراحی تعویض کامل مفصل گیجگاهی فکی
۸۱۶	جراحی ارتوگناتیک/ فک فوقانی - صورت
۸۲۱	مل ۳۰: اشعه‌درمانی / روش‌های اشعه درمانی
۸۲۱	مقدمه‌ای بر روش‌های اشعه‌درمانی در جراحی
۸۲۳	اشعه‌درمانی برای تومورهای سر و گردن
۸۲۵	اشعه‌درمانی تومورهای پستان
۸۲۷	اشعه‌درمانی برای تومورهای ژینکولوژی

فصل ۳۱: جراحی کودکان ۲۹

اطلاعات عمومی در مورد کودکان ۲۹
سوراج کردن تراشه در کودکان ۳۶
برداشتن (قطع) سینوس شکاف برانشیال ۳۹
اصلاح در رفتگی مادرزادی هیپ ۴۱
ترمیم فتق دیافراگمی مادرزادی ۴۵
ترمیم فتق نافی هنگام تولد ۴۸
ترمیم اکستروفی مثانه ۵۱
ترمیم فتق نافی در کودکان ۵۴
ترمیم فتق مغبنی در کودکان ۵۶
قرار دادن کاسر ورید مرکزی در کودکان ۶۱
پاراه جویی در کودکان ۶۴
باز کردن عضله برای تنگی هیپرتروفیک مادرزادی پیلور ۶۸
سوراج کردن معده در کودکان ۷۱
آناستوموز روده زرد رنگی کودکان / جراحی کاسای ۷۶
برطرف کردن انسداد روده کودکان ۷۹
جا اندازی درهم رفتگی روده در کودکان ۸۱
باز کردن مجرا از کولون به سطح پوست در کودکان ۸۴
برش کولون - رکتوم مگاکولون بدون سیون (بیماری هیرشپرانگ) ۸۶
ترمیم مقعد سوراج نشده ۹۱
برداشتن آپاندیس در کودکان با روش لاپاراسکوپی ۹۶
چین دادن معده به قسمت انتهایی مری بصورت لاپاراسکوپیک در کودکان / روش نایسن ۹۸
خارج کردن توده ویلمز ۱۰۲
خارج کردن توده مرکب خاجی - دنباله‌های ۱۰۵
مشاهده اندوسکوپی قفسه سینه در کودکان ۱۰۸
برداشتن طحال با لاپاراسکوپ در کودکان ۱۱۲

بخش ۵: ست ابزارها ۱۱۵

مقدمه ۱۱۵

فصل ۳۲: ست ابزارهای جراحی عمومی ۱۱۶

ست جراحی‌های بزرگ ۱۱۶
ست جراحی‌های پایه / کوچک ۱۱۷
ست جراحی‌های محدود ۱۱۹
ست تیروئید ۱۲۰
ست ابزارهای بلند ۱۲۱
ست جراحی‌های مجرای صفراوی ۱۲۲
ست کله‌دوکوسکوپی (روش باز) ۱۲۳
ست مشاهده لاپاراسکوپی مثانه ۱۲۳

۹۲۴	ست کله دو کوسکویی لاپاراسکویی
۹۲۴	ست پایه مشاهده اندوسکویی سیگمویید به صورت سخت
۹۲۴	ست جراحی های معده ای - روده ای
۹۲۵	ست جراحی های مقعد - رکتوم
۹۲۷	صل ۳۳: ست مامایی و ژنیکولوژی
۹۲۷	ست دیلاتاسیون و کورتاز (D&C)
۹۲۸	ست مخروط برداری گردن رحم
۹۲۹	ست مشاهده رحم
۹۳۰	ست لاپاراسکویی لگنی
۹۳۱	ست خارج کردن رحم از طریق واژن
۹۳۲	ست خارج کردن رحم از طریق شکم
۹۳۳	ست خارج کردن رحم بصورت لاپاراسکویی
۹۳۴	ست عقیم سازی لاپاراسکویی لوله رحم
۹۳۵	ست سزارین
۹۳۷	صل ۳۴: ست های ادراری - تناسلی
۹۳۷	ست هیوسپادیس
۹۳۷	ست خارج کردن مجرای واژن
۹۳۸	ست های وازوواستومی
۹۳۹	ست مشاهده اندوسکویی مثانه
۹۴۰	ست های ابزار خارج کردن پروستات
۹۴۳	ست کلیه، حالب، مثانه
۹۴۶	صل ۳۵: ست های ابزار قفسه سینه
۹۴۶	ست های ابزار مشاهده اندوسکویی برونش
۹۴۷	ست مشاهده اندوسکویی میان سینه
۹۴۸	ست جراحی سینه ای کمک - ویدئویی یا توراکوسکویی
۹۴۹	ست باز کردن قفسه سینه به روش باز
۹۵۰	ست ضربان ساز
۹۵۲	صل ۳۶: ست ابزار جراحی های قلبی عروقی
۹۵۲	ست جراحی های عروقی سینه ای و شکمی
۹۵۳	ست ابزار شانت شریان کاروتید (CA) و شریانی - وریدی (V - A)
۹۵۵	ست جراحی های عروقی محیطی
۹۵۷	ست های ابزار جراحی های قلبی
۹۵۷	ست ابزار پایه جراحی قلب باز
۹۶۱	صل ۳۷: ست های ابزارهای اورتویدی
۹۶۱	ست جراحی های اورتویدی کوچک
۹۶۲	ست ابزارهای نگهدارنده استخوان
۹۶۳	ست برش مفصل زانو

۶۲	ست جراحی‌های ارتوپدی پایه
۶۵	ست ابزارهای هیپ
۶۷	ست ابزار سیستم‌های هیپ کامل
۶۹	فصل ۳۸: ست‌های ابزار جراحی‌های اعصاب
۶۹	ست کرایوتومی
۷۲	ست فورسپس هیوفیز و رانزورهای کریسون
۷۲	ست لامینکتومی
۷۷	فصل ۳۹: ست‌های ابزار جراحی پلاستیک
۷۷	ست جراحی‌های پلاستیک پایه
۸۰	شکستگی‌های صورت
۸۲	فصل ۴۰: ست ابزار گوش - بینی - حلقی (ENT)
۸۲	ست ابزار جراحی‌های گوش
۸۶	ست ابزارهای برش، پرده صماخ
۸۶	ست ابزار جراحی‌های بینی
۸۹	ست ابزارهای دندان‌های لوزه سوم
۹۰	ست ابزارهای تراکتومی
۹۳	فصل ۴۱: ست‌های جراحی‌های عمومی
۹۳	ست جراحی‌های چشمی پایه
۹۳	ست میکروسکوپ جراحی‌های چشم، یا
۹۵	ست پایه جراحی‌های عضله چشم
۹۶	ست جراحی‌های پلک و ملتحمه
۹۸	ست باز کردن مجرای بین کیسه اشکی و بینی
۹۹	ست جراحی‌های حفره و کاسه چشم
۱۰۰	ست جراحی‌های قرنیه
۱۰۰۲	ست جراحی‌های عدسی و خارج کردن کاتاراکت
۱۰۰۴	ست جراحی‌های گلوکوم
۱۰۰۵	ست میکروسکوپ جراحی‌های چشم پایه
۱۰۰۶	ست جراحی‌های شبکه
۱۰۰۹	فصل ۴۲: ست‌های ابزار دندان
۱۰۰۹	ست ابزارهای کشیدن دندان
۱۰۱۱	ست بازسازی دندان با ایمپلنت
۱۰۱۲	ست ابزارهای جراحی‌های TMJ
۱۰۱۲	ست سیستم پلیت‌گذاری فیکساسیون فک فوقانی - صورت و ابزارهای آن
۱۰۱۴	فصل ۴۳: ست جراحی‌های بزرگ کودکان ست ابزار کودکان
۱۰۱۴	ست جراحی‌های بزرگ در کودکان
۱۰۱۵	ست جراحی‌های کوچک در کودکان
۱۰۱۶	ست جراحی‌های معدی - رودهای در کودکان
۱۰۱۷	ست باز کردن قفسه سینه در کودکان