

درسنامه جامع

اتاق عمل

تألیف: ماکسین گلدمن

ترجمین:

مهندس خورشید

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

لیلی متمدنیا

«عضو هیات علمی دانشکده پرستاری و مامایی اسلام»

الناز اصغری

آرزو قوی

تحت نظر: مجید پورشیخیان

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

دانشجوی دکتری دانشگاه علوم پزشکی تهران



دفتر کتاب علوم پزشکی

سرشناسه	گلدمن، ماکسین ا. ۱۹۴۷ - م. Goldman, Maxine A.
عنوان و نام پدیدآور	درسنامه جامع اتاق عمل / تالیف ماکسین گلدمن؛ مترجمین مهرنوش خوشترانش... [و دیگران]؛ تحت نظر مجید پورشیخان.
مشخصات نشر	تهران: انتشارات حیدری، ۱۳۹۵.
مشخصات ظاهری	۱۷۰ص: مصور (بخشی رنگی)، جدول، نمودار.
شابک	978-600-8532-29-3
یادداشت	عنوان اصلی: Pocket guide to the operating room, 3rd ed. c2008.
شناسه افزوده	خوش ترانش، مهرنوش، ۱۳۶۳ - مترجم
شناسه افزوده	پورشیخان، مجید، ۱۳۴۲ -
رده بندی کنگره	RD۳۲۳/۳/ک۸،۲ ۱۳۹۵
رده بندی دیو	۶۱۷/۹۱
شماره کتابساز ملی	۴۳۸۹۹۳۷



دفتر کتاب علوم پزشکی

رد، سنامه جامع اتاق عمل

مترجمین:	مهرنوش خوشترانش - لیلی رستم‌نیا - الناز اصغری - آرزو قوی
نوبت و سال چاپ:	اول - ۱۴۰۰
شمارگان:	۱۰۰۰ نسخه
چاپ و صحافی:	غزال
شابک:	۹۷۸-۶۰۰-۸۵۳۲-۲۹-۳

این اثر، مشمول قانون حمایت از مؤلفان و مصنفان و هنرمندان مصوب ۱۳۴۲ ه. ش. 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 غویی، روبروی اداره است، پلاک ۱۲۴، طبقه اول، واحد ۲ تلفن: ۶۶۹۷۶۶۷۸ - ۶۶۹۷۶۴۹۹
- فروشگاه ۱: خیابان انقلاب، روبروی دانشگاه، پاساز فروزنده، طبقه همکف، پلاک ۳۲۳ تلفن: ۶۶۹۷۶۶۷۸ - ۶۶۹۷۶۴۹۹
- فروشگاه ۲: خیابان انقلاب، بین ۱۲ فروردین و فخر رازی، روبروی نشر جیحون، فروشگاه کتب پزشکی، ۶۶۹۷۶۶۷۸ - ۶۶۹۷۶۴۹۹
- فروشگاه ۳: قلهک، خیابان زرگنده، دانشگاه آزاد اسلامی، کتابفروشی دانشگاه تلفن: ۲۲۶۲۲۶۰۵
- فروشگاه ۴: اراک، خیابان دکتر حسابی، فروشگاه نشر حیدری تلفن: ۰۸۶۳-۲۲۳۴۸۸۳
- فروشگاه ۵: بجنورد، خیابان ۱۷ شهریور 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: ۷۲۰۰۰۰ 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 Pocket Guide to the Operating Room نوشته 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 پیشرفته مورد استفاده در جراحی از جمله تکنولوژی استفاده از لیزر، آندوسکوپی، راحی رباتیک و جراحی میکروسکوپی توضیح داده می‌شود. مباحث عمده کتاب (۱۷ فصل) مربوط به روش‌های جراحی سیستم‌های مختلف بدن می‌باشد و فصول آخر کتاب به معرفی ابزارهای مختلف جراحی می‌پردازد. این کتاب می‌تواند مورد استفاده دانشجویان، رزیدنتان، پرستاری و پزشکی و دستیاران محترم جراحی و بویژه کارکنان حتمکن اتاق عمل واقع گردد.

ما آنچه در توان داشتیم برای ترجمه این اثر به کار گرفتیم و بارها آن را ویرایش کردیم. سعی کردیم متن روان و کتاب را عرضه داریم، اما این بدان معنی نیست که محتوا را فدای ظاهر کنیم. یا کما می‌بینی سعی آماده کرده‌ایم. بی‌شک اساتید فرهیخته، خوانندگان محترم و دانشجویان گرامی نقدها نظرات اصلاحی خود، ما را یاری خواهند کرد تا در عرصه یادگیری و آموزش با تماماً تعالی بخش به نقطه مطلوب‌تری دست یابیم.

مترجمین امیدوارند که ترجمه این کتاب خستگی که چک جهت ارائه خدمات بالینی نمربخش از مددجویان و نهایتاً ارتقاء سلامت جامعه باشد. این اثر را به پاس قدردانی از کارکنان محترم اتاق عمل که بطور روزمره مس‌ریت و هفت ایمنی بیماران را به عهده دارند، تقدیم می‌کنند.

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

بهار ۱۳۹۲ - گروه مترجمین

بخش ۱: توجهات پیرامون عمل جراحی: مراقبت قبل، حین و بعد از عمل از جمله حمایت روانی از بیمار تحت جراحی.....	۱۹
فصل ۱: مراقبت پیرامون عمل از بیمار.....	۱۹
حمایت روانی بیمار در جراحی.....	۱۹
فصل ۲: حفاظت از بیمار تحت عمل جراحی / ایمنی بیمار.....	۳۶
پذیرش بیمار در اتاق عمل.....	۳۶
انتقال ایمن بیمار به تخت عمل.....	۳۶
وضعیت (پوزیشن) دادن / وضعیت‌های جراحی.....	۳۷
دارو درمانی و راهبردهای اجتناب از خطاهای دارویی.....	۴۵
الرژی‌ها.....	۴۵
حفاظت حیما اتاق عمل.....	۴۶
واحد الکترسرجری.....	۵۰
فرآیند شمارش.....	۵۱
روش‌های مختلف، استرواسیون.....	۵۳
توجهات در موارد بحرانی و ناس.....	۵۷
حقوق قانونی.....	۵۸
ثبت‌های قانونی.....	۵۸
مرگ در اتاق عمل.....	۵۸
فصل ۳: معیارهای ایمنی برای پرسنل اتاق عمل.....	۵۹
آشنایی با موقعیت اتاق عمل.....	۵۹
آموزش ضمن خدمت واحد جراحی.....	۵۹
مکانیک بدن / ایمنی بدن حین انجام کار.....	۵۹
عوامل خستگی.....	۶۰
ایمنی اشعه.....	۶۰
پیشگیری و کنترل عفونت.....	۶۱
احتیاطات الرژی به لاتکس.....	۶۲
پس ماندهای خطرناک شیمیایی.....	۶۲
خطرات گازهای سمی.....	۶۳
خطرات آتش‌سوزی.....	۶۳
بخش ۲: اطلاعات بیهوشی عمومی.....	۶۵
فصل ۴: روش‌های بیهوشی.....	۶۵
اطلاعات عمومی.....	۶۵
بیهوشی عمومی.....	۶۷
بیهوشی هدایتی.....	۷۲
آرام‌بخشی همراه با حفظ هوشیاری و بی‌دردی.....	۷۸

۷۹	انتقال بیمار بعد از عمل به واحد مراقبت پس از بیهوشی
۸۱	فصل ۵: بیهوشی عمومی
۸۱	ملاحظات پیرامون عمل جراحی
۸۴	فصل ۶: بی‌حسی هدایتی
۸۴	پذیرش بیمار در اتاق عمل
۸۶	روش‌های بی‌دردی سطحی، موضعی، و ناحیه‌ای
۸۹	بخش ۳: موارد تکنیکی جراحی
۸۹	فصل ۷: تکنولوژی لیزر
۹۵	انواع لیزر
۹۸	فصل ۸: اندوسکوپی: روش دسترسی کوچک
۱۰۰	فصل ۹: روبات‌ها
۱۰۲	فصل ۱۰: جراح میکروسکوپی (میکروسرجری)
۱۰۲	فصل ۱۱: سوی هارمونیک و پلاسما
۱۰۲	چاقون هارمونیک
۱۰۴	چاقوی پلاسما
۱۰۵	فصل ۱۲: منعقد کننده ارگانی
۱۰۷	فصل ۱۳: بریدن به روش ادیه رکانس
۱۰۷	بخش ۴: فرایندهای جراحی
۱۰۷	فصل ۱۴: جراحی‌های کم‌تهاجم و لاپاراسکوپی
۱۰۷	برداشتن (یا تخریب) ضایعات پوستی
۱۰۸	بیوپسی عضلانی
۱۰۸	برداشتن لیپومای زیر جلدی
۱۰۹	برش و تخلیه آبسه
۱۰۹	تعبیه زیر جلدی کاتتر
۱۱۳	فصل ۱۵: جراحی پستان
۱۱۳	بیوپسی پستان
۱۱۳	برداشتن پستان
۱۱۳	فصل ۱۶: جراحی‌های خارج روده‌ای شکمی
۱۱۳	لاپاراتومی شکمی
۱۱۳	لاپاراسکوپی شکمی
۱۱۳	ترمیم فتق شکمی
۱۱۳	ترمیم فتق کشاله ران از طریق لاپاراسکوپی
۱۱۳	برداشتن کیسه صفرا
۱۱۳	برداشتن کیسه صفرا به صورت لاپاراسکوپی
۱۱۳	تخلیه کیست لوزالمعده (کیست کاذب)
۱۱۳	برداشتن لوزالمعده و دوازدهم

۱۴۷	برداشتن لوزالمعده
۱۵۰	برش کبد
۱۵۴	برداشتن طحال
۱۵۶	برداشتن طحال به روش لاپاراسکوپی
۱۶۰	فصل ۱۷: جراحی معده - 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 و ندوس معده بصورت لاپاراسکوپی
۱۸۲	قطع حصه واگ و ترمیم پیلور
۱۸۴	قطع عصب واگ به روش لاپاراسکوپی
۱۸۷	بستن زخم معده با دوازده (اولسر پپتیک) سوراخ شده
۱۸۸	بستن لاپاراسکوپی ریه سینه چپ (همراه با قطع عصب واگ)
۱۸۹	سوراخ کردن معده
۱۹۲	برداشتن معده
۱۹۵	جراحی باریاتریک
۱۹۶	بستن قابل تعدیل معده و انحراف قسمت بالایی 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 آناستوموز آتال 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

۲۴۱	روش تیرش
۲۴۲	روش ریپشتین
۲۴۴	برش و برداشتن رکتوم از طریق برینه به دلیل پرولاپس کامل رکتوم
۲۴۵	برش و خارج کردن کیست و سینوس پیلونیدال
۲۴۸	فصل ۱۸: جراحی زنان و مامائی
۲۴۸	گشاد کردن سرویکس و کورتاژ رحم (D&C)
۲۵۱	بافت برداری مخروطی از گردن رحم
۲۵۴	سقط درمانی بوسیله کورتاژ مکنده
۲۵۶	کیسه سازی کیست مجرای غده بارتولین
۲۵۸	اندوسکوپی ساختارهای لگن
۲۵۸	برش و خارج کردن رحم از طریق واژن
۲۶۱	ترمیم قدامی و / یا خلفی واژن
۲۶۳	لاپاراسکوپی زنان / پلویسکوپی
۲۶۶	برش و خارج کردن رحم
۲۷۳	خارج کردن کامل رحم از طریق شکم
۲۷۶	برداشتن تخمدان و رحم
۲۷۷	عقیم سازی لوله های رحم
۲۸۱	خارج کردن رحم به صورت لاپاراسکوپی و خارج کردن رحم از طریق واژن به صورت کمک لاپاراسکوپی با یا بدون برداشتن تخمدان - لوله ها، رحم
۲۸۷	مشاهده اندوسکوپی رحم
۲۸۹	جراحی حاملگی نابجا
۲۹۴	ترمیم لوله های رحمی
۲۹۶	جراحی تقلیل بافت برای سرطان تخمدان (جراحی کاهش دهنده)
۳۰۰	تخلیه احشاء لگن
۳۰۳	برداشتن کامل مهبل همراه با غدد لنفاوی ناحیه
۳۰۴	جراحی های سرکلاژ
۳۰۶	عمل سزارین
۳۱۰	فصل ۱۹: جراحی ادراری تناسلی
۳۱۰	ترمیم هیپوسپادیازیس
۳۱۴	ترمیم آبی سپادیازیس
۳۱۴	ترمیم مجرای ادرار (پیشابراه)
۳۱۸	ختنه
۳۱۹	کاشت آلت
۳۲۰	جراحی مارشال - مارکتی - کرانتز
۳۲۵	جراحی بارچ (آویزان کردن خلف مهبل و واژن)
۳۲۹	جراحی آزاد کردن فشار نوار واژینال (TVT) برای معلق کردن مثانه
۳۳۱	خارج کردن وریدهای واریسی بیضه

۳۳۵	خارج کردن هیدروسل
۳۳۶	خارج کردن مجرای وایران
۳۳۸	وازوواژوستومی
۳۳۹	واژوستومی جلدی
۳۴۰	خارج کردن اسپرماتوسل
۳۴۰	خارج کردن بیضه
۳۴۲	مشاهده اندوسکوپیک مثانه
۳۴۶	سوراج 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)
۳۵۵	خارج کردن پروستات
۳۶۰	خارج کردن کلیه
۳۶۳	برش و ادراری فوقانی برای برداشتن سنگ (برش حالب، لگنچه و کلیه برای برداشتن سنگ)
۳۶۶	نفروپیتوتومی و نفروستومی جلدی
۳۶۹	ایجاد سوراج در حالب از ادراری پوست
۳۷۱	مجرای ایلئومی
۳۷۳	خارج کردن غده آدرنال
۳۷۶	سنگ شکنی خارج بدنی با موج شوک
۳۷۹	سنگ شکنی اولتراسونیک
۳۸۱	سنگ شکنی الکتروهیدرولیک
۳۸۴	کاشت اسفنکتر مصنوعی ادرار
۳۸۸	فصل ۲۰: جراحی قفسه سینه
۳۸۸	مشاهده اندوسکوپیک برونش
۳۹۳	مشاهده اندوسکوپیک میان سینه
۳۹۶	برداشتن قطعه‌های ریه
۳۹۶	برداشتن گوه‌ای ریه
۴۰۰	خارج کردن لوب ریه
۴۰۱	خارج کردن ریه
۴۰۳	برداشتن لایه غشایی ریه
۴۰۶	جایگزینی ضربان‌ساز داخل قلبی کاشتنی از راه ورید
۴۱۱	جایگزینی دفیبریلاتور قلبی کاشتنی
۴۱۳	برداشتن تیموس
۴۱۷	مشاهده اندوسکوپیک قفسه سینه
۴۱۸	برداشتن گوه‌ای ریه بصورت توراکوسکوپیک به کمک ویدئو
۴۱۹	خارج کردن ریه بصورت توراکوسکوپیک به کمک ویدئو
۴۲۱	جدا سازی عضلات مری - معده بصورت توراکوسکوپیک با کمک ویدئو (VATS)
۴۲۱	فصل ۲۱: جراحی عروقی

۴۳۱	برداشتن نواحی فیبروماتوز لایه داخلی کاروتید
۴۳۶	جراحی‌های آنورت شکمی (برداشتن آنوریسم آنورت شکمی، اندارتروکتومی آنورت شکمی) با پیوند آنورت-خاسترمای
۴۳۷	پیوند شریان رانی - زیرزانویی
۴۳۸	برداشتن ترومبو آمبولی شریان رانی
۴۴۱	لیگاتور کردن و در آوردن ورید صافن بزرگ
۴۴۳	شانت پورت - سیستمیک
۴۴۶	شانت شریانی - وریدی یا فیستول (پل) شریانی - وریدی
۴۴۶	فصل ۲۲: جراحی قلب
۴۴۸	جراحی قلب
۴۴۹	بای پس قلبی - ریوی
۴۵۰	کاتر راسپین بالونی داخل آنورت
۴۵۲	تعویض دریچه آنورت
۴۵۳	تعویض دریچه - حرر
۴۵۵	گرافت بای پس شریانی درون
۴۵۶	برداشتن آمبولی ریوی
۴۵۶	روش جراحی ماز
۴۶۵	عمل بازسازی لیزری عروق از ریه - کارد
۴۶۵	فصل ۲۳: جراحی ارتوپدی
۴۶۹	جائاندازی باز و فیکساسیون داخلی شکستگی استخوان مچ دست
۴۷۰	خارج کردن گانگلیون
۴۷۱	شل کردن تونل کارپ
۴۷۳	برداشتن فشار از مجرای مچ دست به صورت اندوسکوپ
۴۷۶	مشاهده اندوسکوپی مفصل مچ دست
۴۷۷	ترمیم مفصل مچ دست با جایگذاری پروتز استخوان‌های مچ
۴۸۰	جا اندازی باز و فیکساسیون داخلی شکستگی‌های استخوان رادیوس و اولنا
۴۸۲	جا اندازی باز و فیکساسیون داخلی شکستگی زائده آرنج
۴۸۳	جایجا کردن عصب اولنار
۴۸۶	مشاهده اندوسکوپی مفصل آرنج
۴۹۰	جا اندازی باز و فیکساسیون داخلی شکستگی‌های استخوان بازو
۴۹۳	مشاهده اندوسکوپی مفصل شانه
۴۹۶	ترمیم دررفتگی راجعه قدامی شانه
۴۹۹	جا اندازی باز و فیکساسیون داخلی شکستگی‌های (سراسر استخوان بازو (و پروتزگذاری سر استخوان بازو)
۴۹۹	ترمیم مفصل شانه با جایگزینی نسبی یا کامل مفصل شانه با پروتز
۴۹۹	جا اندازی باز و فیکساسیون داخلی شکستگی‌های هیپ
۴۹۹	پروتزگذاری سر استخوان ران
۴۹۹	ترمیم کامل مفصل هیپ با جایگزینی پروتزی مفصل هیپ

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

فصل ۳۱: جراحی کودکان

۱۲۹	اطلاعات عمومی در مورد کودکان
۱۲۹	سوراخ کردن تراشه در کودکان
۱۳۶	برداشتن (قطع) سینوس شکاف برانشیال
۱۴۱	اصلاح دررفتگی مادرزادی هیپ
۱۴۵	ترمیم فتق دیافراگمی مادرزادی
۱۴۸	ترمیم فتق نافی هنگام تولد
۱۵۱	ترمیم اکستروفری مثانه
۱۵۴	ترمیم فتق نافی در کودکان
۱۵۶	ترمیم فتق مغنی در کودکان
۱۶۱	ق دادن کاتتر ورید مرکزی در کودکان
۱۶۴	لایا اسکویی در کودکان
۱۶۸	بر کردن عضله پیلور برای تنگی هیپرتروفیک مادرزادی پیلور
۱۷۱	سوراخ کردن معد
۱۷۶	آناستوموز ده پورت کدی کودکان / جراحی کاسای
۱۷۹	برطرف کردن انسداد روده (کودکان)
۱۸۱	جا اندازی درهم روده در کودکان
۱۸۴	باز کردن مجرا از کولون به سگ پوستان در کودکان
۱۸۶	برش کولون - رکتوم مگاکولور بنورنگل (بیماری هیرشپرانگ)
۱۸۹	ترمیم مقعد سوراخ نشده
۱۹۱	برداشتن آپاندیس در کودکان با روش لاپاراسکویی
۱۹۴	چین دادن معده به قسمت انتهایی مری بصورت لاپاراسکپی در کودکان / روش نایسن
۱۹۶	خارج کردن توده ویلمز
۱۹۹	خارج کردن توده مرکب خاجی - دنبالجهای
۲۰۱	مشاهده اندوسکویی قفسه سینه در کودکان
۲۰۴	برداشتن طحال با لاپاراسکوپ در کودکان

بخش ۵: ست ابزارها

فصل ۳۲: ست ابزارهای جراحی عمومی

ست جراحی‌های بزرگ
ست جراحی‌های پایه / کوچک
ست جراحی‌های محدود
ست تیروئید
ست ابزارهای بلند
ست جراحی‌های مجرای صفراوی
ست کله‌دوکوسکویی (روش باز)
ست مشاهده لاپاراسکویی مثانه

۹۳۴	ست کله دو کوسکویی لاپاراسکویی
۹۳۴	ست پایه مشاهده اندوسکویی سیگموئید به صورت سخت
۹۳۴	ست جراحی های معده ای - روده ای
۹۳۵	ست جراحی های مقعد - رکتوم
۹۳۷	فصل ۳۳: ست مامایی و ژنیکولوژی
۹۳۷	ست دیلاتاسیون و کورتاز (D&C)
۹۳۸	ست مخروط برداری گردن رحم
۹۳۹	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 - تیم سالی لاپاراسکویی لوله رحم
۹۳۵	ست سزارین
۹۳۷	فصل ۳۴: ست های ادرار - تناسلی
۹۳۷	ست هیوسپادیس
۹۳۷	ست خارج کردن مجرای ویرن
۹۳۸	ست های وازوواستومی
۹۳۹	ست مشاهده اندوسکویی مثانه
۹۴۰	ست های ابزار خارج کردن پروستات
۹۴۳	ست کلیه، حالب، مثانه
۹۴۶	فصل ۳۵: ست های ابزار قفسه سینه
۹۴۶	ست های ابزار مشاهده اندوسکویی پرونش
۹۴۷	ست مشاهده اندوسکویی میان سینه
۹۴۸	ست جراحی سینه ای کمک - ویدئویی یا توراگوسکویی
۹۴۹	ست باز کردن قفسه سینه به روش باز
۹۵۰	ست ضریان ساز
۹۵۲	فصل 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	فصل ۳۷: ست های ابزارهای ارتوپدی
۹۶۱	ست جراحی های ارتوپدی کوچک
۹۶۲	ست ابزارهای نگهدارنده استخوان
۹۶۳	ست برش مفصل زانو

۹۶۳	ست جراحی‌های ارتوپدی پایه
۹۶۵	ست ابزارهای هیپ
۹۶۷	ست ابزار سیستم‌های هیپ کامل
۹۶۹	فصل ۳۸: ست‌های ابزار جراحی‌های اعصاب
۹۶۹	ست کرانیوتومی
۹۷۳	ست فورسپس هیپوفیز و رانژورهای کریسون
۹۷۴	ست لامینکتومی
۹۷۷	فصل ۳۹: ست‌های ابزار جراحی پلاستیک
۹۷۷	ست جراحی‌های پلاستیک پایه
۹۸۰	شکستگی‌های صورت
۹۸۳	فصل ۴۰: ست ابزار گوش - بینی - حلقی (ENT)
۹۸۳	ست ابزار جراحی‌های گوش
۹۸۶	ست ابزارهای برش پرده صماخ
۹۸۶	ست ابزار جراحی‌های بینی
۹۸۹	ست ابزارهای دندان‌های استخوان و لوزه سوم
۹۹۰	ست ابزارهای تراکتومی
۹۹۳	فصل ۴۱: ست‌های جراحی‌های گوش و بینی
۹۹۳	ست جراحی‌های چشمی
۹۹۴	ست میکروسکوپ جراحی‌های چشمی
۹۹۵	ست پایه جراحی‌های عضله چشم
۹۹۶	ست جراحی‌های پلک و ملتحمه
۹۹۸	ست باز کردن مجرای بین کیسه اشکی و بینی
۹۹۹	ست جراحی‌های حفره و کاسه چشم
۱۰۰۰	ست جراحی‌های قرنیه
۱۰۰۲	ست جراحی‌های عدسی و خارج کردن کاتاراکت
۱۰۰۴	ست جراحی‌های گلوکوم
۱۰۰۵	ست میکروسکوپ جراحی‌های چشم پایه
۱۰۰۶	ست جراحی‌های شبکیه
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 معده‌ای - روده‌ای در کودکان
۱۰۱۷	ست باز کردن قفسه سینه در کودکان