

راهنمای جامع

وسایل و تست‌های جراحی

قابل استفاده کلیه دانشجویان رشته‌های پزشکی،
اتاق عمل، پرستاری و مامایی، در کلیه مقاطع تحصیلی
همراه با سؤالات چندگزینه‌ای در پایان هر بخش

ترجمه و تالیف

فاطمه قارداشی؛ رؤیا اکبرزاده

اعضای هیأت علمی دانشگاه علوم پزشکی سبزوار

سرشناسه	قارداشی، فاطمه
عنوان و نام پدیدآور	وسایل و ستهای جراحی: قابل استفاده کلیه دانشجویان رشته های پزشکی، اتاق عمل پرستاری و مامایی ... ترجمه و تالیف فاطمه قارداشی، رویا اکبرزاده.
مشخصات نشر	تهران: جامعه نگر، ۱۳۹۰.
مشخصات ظاهری	۳۹۲ ص: مصور.
شابک	۹۷۸-۶۰۰-۱۰۱-۱۳۸-۲
وضعیت فهرست نویسی	فیا
یادداشت	بالای عنوان: راهنمای جامع.
یادداشت	کتابنامه: ص: ۳۹۲.
یادداشت	نمایه.
موضوع	جراحی - ابزار و وسایل
موضوع	تکنولوژی جراحی
شناسه افزوده	اکبرزاده، رویا
رده بندی کنگره	۱۳۹۰ هوآقی RDY۱
رده بندی دیویی	۶۱۷/۹۱۷۸
شماره کتاب شناسی ملی	۲۵۴۶۱۸۲

این اثر، مشمول قانون حمایت مولفان و مصنفان و هنرمندان
مصوب ۱۳۴۸ است. هر کس تمام یا قسمتی از این اثر را بدون اجازه
مولف (ناشر) کثیر یا بخش یا عرضه کند مورد پیگرد قانونی قرار خواهد گرفت.



- راهنمای جامع وسایل و ستهای جراحی
- ترجمه و تالیف: فاطمه قارداشی؛ رویا اکبرزاده
- ناشر: جامعه نگر
- نوبت و سال چاپ: اول، ۱۳۹۰، شمارگان: ۱۵۰۰ نسخه
- صفحه آرای: تقی زاده؛ طرح جلد: مجید شمیمی
- لیتوگرافی: آبرنگ؛ چاپ: آفرنگ؛ صحافی: جاوش
- بها: ۱۴۹۰۰ تومان
- شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۱۰۱-۱۳۸-۲

مراکز پخش و فروش

• نمایشگاه و فروشگاه مرکزی جامعه نگر و نشر سالمی

تهران: خ انقلاب - مقابل درب اصلی دانشگاه تهران - خ فجر رازی - خ نظری غربی - شماره ۸۴ - تلفن: ۶۶۴۹۳۷۱۶ - ۶۶۴۹۴۱۸۷

فروش اینترنتی: www.jameenegar.com

• کتاب فروشی های معتبر پزشکی سراسر کشور

- اراک: حیدری • اردبیل: جامعه نگر - خیام • ارومیه: شاهد ایثارگران • اصفهان: رازی - یزواک • اهواز: رشد - بین الملل • بابل: علی زاده •
- بجنورد: بهمنش • بروجرد: ولایت • بندر عباس: استاد • بوشهر: نمایشگاه دایمی محمدپور • بیرجند: آذین • تالش: جامعه نگر • تبریز: پلک -
- صالح زاده - رستمزاده • تنکابن: میرچی • جهرم: کلبه کتاب • خرمدره: مسلم ۲ • خرم آباد: نشر دانشگاهیان • رشت: دانشگاه آزاد پل طالشان
- ارجمند - مزده • زاهدان: کالج • زنجان: شهر کتاب • ساری: هدف • ساوه: کوثر • سمنان: نسیم • شیراز: جمالی • مرکز نشر دانشگاهی •
- قم: فاضل • کاشان: خانه کتاب • گومان: پایروس • حاجی پور • کرمانشاه: دانشمند • گرگان: دانشجو • مشهد: دانشجو • نمایشگاه علوم
- پزشکی جهاد دانشگاهی • همدان: روزاندیش - دانشجو

به نام خداوند جان و خرد کترین برتر اندیشه بر نگذرد

وسایل جراحی در هر اتاق عمل سرمایه‌ی مالی بزرگی محسوب می‌شود و باید در حفظ این سرمایه بکوشیم. آگاهی از تاریخچه، نحوه‌ی مراقبت، به‌کارگیری، طبقه‌بندی و روش صحیح استریلیزاسیون وسایل جراحی جهت انجام دقیق وظایف محوله به اتاق جراحی ضروری است. همچنین شناخت انواع سیستم‌های کانتینری استریلیزاسیون وسایل جراحی و روش‌های انتقال آن‌ها به اتاق عمل به‌طوری‌که همچنان استریل باقی بمانند، از اهمیت خاصی برخوردار است.

به‌دنبال چاپ کتاب *آشنایی با وسایل و تجهیزات اتاق عمل*، با استقبال دانشجویان و بازخورد نقطه‌نظرات آن‌ها که حاکی از احساس نیاز به کتابی جامع درباره‌ی وسایل و ست‌های جراحی بود، با معرفی ویرایش هفتم کتاب *Instrumentation for the operating room* تألیف Shirley M. Tighe از سوی آقای زینعلی ما را در تألیف کتابی جامع درباره‌ی وسایل و ست‌های جراحی یا بهره‌گیری از تصاویر کتاب فوق ترغیب نمود. کتاب حاضر با ویژگی‌های خاص خود، جدیدترین اطلاعات وسایل و ست‌های جراحی را با توجه به نیاز امروز با زبانی ساده و روان در اختیار کلیه دانشجویان پزشکی، پرستاری و مامایی، اتاق عمل و تمامی علاقه‌مندان قرار می‌دهد.

ترتیب مطالب و تصاویر کتاب به‌صورت یک روش منطقی از وسایل پایه و اساسی به‌سمت وسایل پیشرفته است. کتاب حاوی ۱۱ بخش و ۱۳۹ فصل است. در بخش اول، به معرفی تاریخچه‌ی به‌کارگیری وسایل جراحی، طریقه‌ی ساخت و جنس وسایل جراحی و راه‌های مختلف حفظ و نگهداری و تعمیر وسایل پرداخته است.

وسایل ضروری پیش از ۱۳۵ اقدام جراحی براساس سیستم‌های بدن در بخش‌های ۲ تا ۱۱ معرفی شده‌اند. هر فصل با شرح مختصری از بیماری جراحی شروع شده، در ادامه نحوه‌ی کاربرد وسایل پایه یا وسایلی که در آن عمل جراحی بیش‌تر کاربرد دارند، همراه با تکنیک عمل جراحی شرح داده شده است. وسایل ویژه هر عمل جراحی علاوه بر این که در ست‌های جراحی نمایش داده شده است (برای آشنایی با چیدمان وسایل در داخل کانتینرهای استریلیزاسیون) به‌صورت منفرد و با نمایی بزرگ‌تر برای دید بهتر دانشجویان عزیز به‌نمایش گذاشته شده‌اند. نکات خاص جهت به‌کارگیری وسایل نیز در کنار هر وسیله نوشته شده است تا یادگیری بهتری صورت گیرد.

برای جستجوی مطالب، در صورتی که علاقه‌مندید درباره یک عمل جراحی خاص یا وسایل اختصاصی مربوط به آن عمل جراحی، اطلاعاتی کسب نمایید، فهرست مطالب را بررسی کنید. در صورتی که در جستجوی یک وسیله‌ی خاص جراحی (به‌صورت تک) هستید، بخش نمایه (index) را کنترل نمایید.

در پایان از کلیه عزیزانی که در تهیه و تنظیم این مجموعه ما را یاری نموده‌اند، به‌ویژه از همکاری مدیریت محترم انتشارات جامعه‌نگر - سالمی، جناب آقای مرتضی زینعلی و همکاران محترم انتشارات، صمیمانه و صادفانه تشکر و قدردانی می‌نمایم. امید است تلاش‌های انجام‌شده برای آرایه‌ی مجموعه‌ی مفید و کامل مورد توجه علاقه‌مندان قرار گیرد. بهره‌مندی از نظرات ارزشمند شما خوانندگان گرامی، موجب سرافرازی و امتنان خاطر ما خواهد بود.

قارداشی، اکبرزاده

بخش یکم: آماده‌سازی وسایل برای جراحی

- فصل ۱ مراقبت، حمل و آماده‌سازی وسایل جراحی جهت استریلیزاسیون ، ۱۵
فصل ۲ طبقه‌بندی وسایل جراحی و سیستم‌های کانتینری استریلیزاسیون ، ۴۱
• مجموعه‌سؤالات ، ۵۲

بخش دوم: ست‌های عمل جراحی عمومی

- فصل ۳ لاپاراتومی پایه ، ۵۵
فصل ۴ اکارتورهای خودکار شکمی ، ۶۱
فصل ۵ وسایل خیلی بلند ، ۶۹
فصل ۶ دستگاه منگنه‌ی پوست (استاپلر) ، ۷۰
فصل ۷ ست لاپاراتومی کوچک ، ۷۱
فصل ۸ ست لاپاراسکوپی کوچک ، ۷۳
فصل ۹ لاپاراسکوپی ، ۷۵
فصل ۱۰ ست لاپاراسکوپی MIS بزرگسالان ، ۷۸
فصل ۱۱ لاپاراسکوپ لیزر ، ۸۴
فصل ۱۲ برداشتن کیسه صفرا به روش لاپاراسکوپی ، ۸۵
فصل ۱۳ برداشتن کیسه صفرا (کله‌سیستکتومی) ، ۸۷
فصل ۱۴ رزکسیون روده به روش لاپاراسکوپی ، ۹۰
فصل ۱۵ رزکسیون روده ، ۹۴
فصل ۱۶ سیگموئیدوسکوپی ، ۹۵
فصل ۱۷ هموروئیدکتومی یا برداشتن کیست پیلونیدال ، ۹۶
فصل ۱۸ باندینگ معده به روش لاپاراسکوپی ، ۹۸
فصل ۱۹ بای‌پس معده با روش لاپاراسکوپی ، ۱۰۱
فصل ۲۰ دستگاه جراحی داوینسی و وسایل داخل مچی (وسایل رباتیک) ، ۱۰۵
فصل ۲۱ بیوپسی از پستان / تکه‌برداری ، ۱۰۷
فصل ۲۲ ماستکتومی ، ۱۰۸
فصل ۲۳ جایگزینی وسایل برای دسترسی به عروق ، ۱۱۱
• مجموعه‌سؤالات ، ۱۱۲

بخش سوم: جراحی دستگاه تولیدمثل زنان

- فصل ۲۴ . دیلاتاسیون و کورتاژ رحم ، ۱۱۹
فصل ۲۵ . هیستروسکوپی ، ۱۲۱
فصل ۲۶ . هیستروکتومی از طریق شکم ، ۱۲۲
فصل ۲۷ . هیستروکتومی سوپراسروییکال به وسیله ی لاپاراسکوپ ، ۱۲۴
فصل ۲۸ . هیستروکتومی واژینال ، ۱۲۶
فصل ۲۹ . بستن لوله ی رحم به وسیله ی لاپاراسکوپ ، ۱۲۸
فصل ۳۰ . ترمیم یا باز کردن میکروسکوپی لوله های رحم ، ۱۳۱
• مجموعه سوالات ، ۱۳۵

بخش چهارم: جراحی دستگاه ادراری

- فصل ۳۱ . سیستوسکوپی ، ۱۳۷
فصل ۳۲ . نفروکتومی و یورتروپلاستی (برداشتن کلیه و ترمیم حالب) ، ۱۴۰
فصل ۳۳ . یورتروسکوپی (دیدن مجرای ادرار) ، ۱۴۲
فصل ۳۴ . پروستاتکتومی (برداشتن پروستات) ، ۱۴۳
فصل ۳۵ . برداشتن پروستات از طریق پیشابراه (TURP) ، ۱۴۷
فصل ۳۶ . وازکتومی ، ۱۵۰
فصل ۳۷ . پیوند کلیه ، ۱۵۲
• مجموعه سوالات ، ۱۵۶

بخش پنجم: جراحی ارتوپدی

- فصل ۳۸ . جراحی ارتوپدی ، ۱۵۹
فصل ۳۹ . ست بافت نرم ، ۱۶۱
فصل ۴۰ . درل ها و اره های برقی، قابل شارژ با باتری ، ۱۶۳
فصل ۴۱ . ست آرتروسکوپ مفصلی کوچک ، ۱۶۷
فصل ۴۲ . وسایل جراحی کاربیل تونل به روش آرتروسکوپی ، ۱۶۸
فصل ۴۳ . جایگزینی مفاصل مینور یا کوچک ، ۱۶۹
فصل ۴۴ . آرتروسکوپی زانو ، ۱۷۱
فصل ۴۵ . بازسازی قدامی لیگامان زانو به وسیله ی آرتروسکوپ ، ۱۷۳
فصل ۴۶ . جایگزینی کامل مفصل زانو ، ۱۷۶
فصل ۴۷ . پروتز کامل زانو ، ۱۸۲
فصل ۴۸ . وسایل جراحی شانه ، ۱۸۳
فصل ۴۹ . شکستگی هیپ ، ۱۸۵
فصل ۵۰ . اکارتورهای هیپ ، ۱۸۸

فصل ۵۱	فیکس کردن داخلی با پیچ و پلاک ، ۱۸۹
فصل ۵۲	وسایل قطعات ریز ASIF ، ۱۹۱
فصل ۵۳	وسایل قطعات کوچک ASIF ، ۱۹۲
فصل ۵۴	ست وسایل DCP و LC-DCP پایه ASIF ، ۱۹۳
فصل ۵۵	پیچ‌های استاندارد ASIF ، ۱۹۴
فصل ۵۶	پلاک‌های استاندارد ASIF ، ۱۹۵
فصل ۵۷	وسایل پیچ هیپ متحرک (DHS) و پیچ‌ها ، ۱۹۶
فصل ۵۸	کاشت DHS ، ۱۹۷
فصل ۵۹	جایگزینی کامل هیپ ، ۱۹۸
فصل ۶۰	وسایل کامل هیپ (زایمر - ورسیس) ، ۲۰۱
فصل ۶۱	پروتز کامل هیپ (دستگاه ورسیس هیپ) ، ۲۰۶
فصل ۶۲	جوش دادن (فیوژن) مهره‌های پشتی به وسیله میله ، ۲۰۷
فصل ۶۳	میله گذاری استخوان بلند برای ثابت نمودن شکستگی ، ۲۱۲
فصل ۶۴	ست داسیکتور فمور عمومی ASIF ، ۲۱۴
فصل ۶۵	وسایل نیل فمور بدون تجهیز نمودن با تیتانیوم ، ۲۱۵
فصل ۶۶	ست میله‌های تی‌بیا بدون نیاز به ریم کردن (UTN) ، ۲۱۶
فصل ۶۷	وسایل ثابت کننده و جایگزینی نیل تی‌بیا (UTN) ، ۲۱۷
فصل ۶۸	کوندیل ، ۲۱۸
فصل ۶۹	ست پلاک‌های تیغه‌یی زاویه دار ASIF ، ۲۱۹
فصل ۷۰	ست پیچ کانوله شده‌ی ASIF ، ۲۲۰
فصل ۷۱	ثابت کردن خارجی شکستگی‌ها ، ۲۲۱
فصل ۷۲	ست وسایل لگنی ASIF ، ۲۲۳
فصل ۷۳	ست ثابت کردن کوچک ASIF ، ۲۲۵
فصل ۷۴	بریدن استخوان ، ۲۲۵
فصل ۷۵	جراحی روی بیماران کوتاه قد و اطفال ، ۲۲۷
• مجموعه سوالات ، ۲۳۴	

بخش ششم: جراحی چشم، گوش، حلق و بینی

فصل ۷۶	ست اصلی چشم ، ۲۴۱
فصل ۷۷	خارج کردن کاتاراکت ، ۲۴۲
فصل ۷۸	ست وضوح سازی قرنیه ، ۲۴۵
فصل ۷۹	پیوند قرنیه ، ۲۴۷
فصل ۸۰	عمل جراحی ترمیم لایه عمیقی اندوتلیال قرنیه (DLEK) ، ۲۵۲
فصل ۸۱	بیماری آب‌سیاه چشم (گلوکوم) ، ۲۵۴
فصل ۸۲	جراحی عضله چشم ، ۲۵۵

فصل ۸۳	انفصال شبکیه ، ۲۵۷
فصل ۸۴	خارج کردن زجاجیه (ویترکتومی) ، ۲۵۹
فصل ۸۵	جراحی ترمیم قرنیه ، ۲۶۱
فصل ۸۶	ست وسایل جراحی پلاستیک چشم ، ۲۶۲
فصل ۸۷	باز کردن مجرای کیسه اشکی از راه بینی (DCR) ، ۲۶۳
فصل ۸۸	وسایل جراحی بر روی حذقه (کاسه) چشم ، ۲۶۶
فصل ۸۹	خارج کردن کره چشم از کاسه چشم ، ۲۶۷
فصل ۹۰	باز کردن پرده‌ی صماخ ، ۲۶۸
فصل ۹۱	ست اصلی گوش ، ۲۶۹
فصل ۹۲	جراحی ترمیم پرده صماخ (تمپانوپلاستی) ، ۲۷۰
فصل ۹۳	برداشتن لوزه و آدنوئید (T&A) ، ۲۷۸
فصل ۹۴	ترمیم دیواره‌ی بینی (سپتوپلاستی) و ترمیم بینی (رینوپلاستی) ، ۲۸۰
فصل ۹۵	وسایل جراحی پولیپ بینی ، ۲۸۴
فصل ۹۶	جاناندازی شکستگی بینی ، ۲۸۵
فصل ۹۷	جراحی سینوس‌ها ، ۲۸۶

بخش هفتم: جراحی دهان، فک و صورت

فصل ۹۸	ست شکستگی صورت ، ۲۹۱
فصل ۹۹	جراحی استخوان‌های فک ، ۲۹۴
فصل ۱۰۰	سیستم ثابت‌سازی ظریف ۲ میلیمتری از جنس تیتانیوم ، ۲۹۶
فصل ۱۰۱	ست کشیدن دندان ، ۲۹۷

بخش هشتم: جراحی پلاستیک

فصل ۱۰۲	ست پلاستیک کوچک ، ۲۹۹
فصل ۱۰۳	گرافت پوست ، ۳۰۱

بخش نهم: جراحی عروق محیطی، قلب و قفسه سینه

فصل ۱۰۴	پیوند بای‌پس شریان رانی به زیر زانو ، ۳۰۵
فصل ۱۰۵	ترمیم آنوریسم آئورت شکمی داخل عروقی ، ۳۰۷
فصل ۱۰۶	ست جراحی عروق شکمی (جراحی باز) ، ۳۰۹
فصل ۱۰۷	تراکتوتومی (باز کردن تراشه) ، ۳۱۲
فصل ۱۰۸	دیدن تراشه (تراکتوسکوپی) ، ۳۱۴
فصل ۱۰۹	وسایل جراحی قفسه سینه ، ۳۱۷
فصل ۱۱۰	جراحی قلب ، ۳۲۰
فصل ۱۱۱	وسایل ظریف جراحی قلب باز ، ۳۲۵

- فصل ۱۱۲ اره‌ها و چاقوهای جراحی قفسه سینه ، ۳۲
- فصل ۱۱۳ وسایل اضافی جراحی قلب باز ، ۳۲۹
- فصل ۱۱۴ وسایل جراحی قلبی - عروقی ، ۳۳۳
- فصل ۱۱۵ عمل جراحی قلب باز ، ۳۳۶
- فصل ۱۱۶ ست جراحی قلب باز مجدد (ارجاعی) ، ۳۳۸
- فصل ۱۱۷ وسایل جراحی عروقی ، ۳۴۱
- فصل ۱۱۸ ست جراحی شریان رادی هاروست ، ۳۴۲

بخش دهم: جراحی کودکان

- فصل ۱۱۹ ست لاپاراتومی کودکان (نوزاد و شیرخوار) ، ۳۴۳
- فصل ۱۲۰ وسایل اعمال جراحی قفسه سینه در کودکان ، ۳۴۶
- فصل ۱۲۱ وسایل جراحی عروق اطفال ، ۳۴۷
- فصل ۱۲۲ ست لاپاراسکوپ (MIS) کودکان ، ۳۴۹
- فصل ۱۲۳ ست پیلورومیوتومی لاپاراسکوپی کودکان (MIS) ، ۳۵۲

بخش یازدهم: جراحی اعصاب

- فصل ۱۲۴ باز کردن جمجمه (کرانیوتومی) ، ۳۵۳
- فصل ۱۲۵ وسایل اعمال جراحی بر روی استخوان‌های سیستم عصبی ، ۳۵۸
- فصل ۱۲۶ رترکتورهای سیستم عصبی ، ۳۶۰
- فصل ۱۲۷ دریل‌های برقی مدترونیک میداس رکس ، ۳۶۲
- فصل ۱۲۸ ست وسایل ظریف جراحی اعصاب روتن ، ۳۶۳
- فصل ۱۲۹ قطعات CUSA ، ۳۶۶
- فصل ۱۳۰ وسایل شنت‌گذاری سیستم عصبی ، ۳۶۷
- فصل ۱۳۱ ست آندوسکوپی سیستم عصبی (MINOP) ، ۳۷۰
- فصل ۱۳۲ سینی وسایل کنترل‌کننده فشار داخل جمجمه‌یی (ICP) ، ۳۷۲
- فصل ۱۳۳ گیره‌های آنورسم یاسارژیل همراه با وسایل نگهدارنده گیره‌ها یا گیره‌گیرها ، ۳۷۳
- فصل ۱۳۴ ست پلاک‌های کوتاه جمجمه‌یی ، ۳۷۴
- فصل ۱۳۵ لامینکتومی ، ۳۷۵
- فصل ۱۳۶ رترکتورهای ظریف لامینکتومی ویلیامز ، ۳۷۹
- فصل ۱۳۷ عمل جراحی فوژن قدامی گردن ، ۳۸۰
- فصل ۱۳۸ ست کاسپر ، ۳۸۲
- فصل ۱۳۹ وسایل پیچ و پلاک‌گذاری قدامی گردن (ASIF) ، ۳۸۴