



راهنمای گام به گام جراحی لاپاراسکوپی

تأليف

دکتر اکرم اعرابی

استادیار عضو هیئت علمی گروه اتاق عمل دانشگاه علوم پزشکی اصفهان

اسماعیل کاوی

کارشناس ارشد اتاق عمل، عضو هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی لرستان

محمد رضا زارعی

دانشجوی کارشناسی ارشد اتاق عمل

نگین لارتی

دانشجوی کارشناسی ارشد اتاق عمل

دکتر حمید مللی

متخصص جراح عمومی فلوشیپ جراحی لاپاراسکوپی پیشرفته و چاقی



جامعه نگر

ناشر برتر دانشگاهی سال ۱۳۹۱
ناشر برگزیده‌ی کشور سال ۱۳۹۲
ناشر شایسته‌ی تقدیر ۱۳۹۳
ناشر برگزیده‌ی حوزه جوانان سال ۱۳۹۳
ناشر برگزیده‌ی حوزه سلامت سال ۱۳۹۳
ناشر برگزیده‌ی کتاب سال دانشجویی ۱۳۹۴

فروش اینترنتی: www.jph.ir

دفتر مرکزی نشر جامعه‌نگر

تهران: خ انقلاب - مقابل درب اصلی دانشگاه تهران -

خ فخر رازی - خ نظری - شماره ۹۶

تلفن: ۶۶۴۹۳۷۱۶ - ۶۶۴۹۴۱۸۷

کتاب‌فروشی‌های پزشکی سراسر کشور

اهواز: رشد - شرق • اردبیل: خیام • ارومیه: کتاب پزشکی • اصفهان: پارسا - کیا • ایلام: رشد • بابل: علیزاده • بجنورد: ارسطو • بروجرد: ولایت • بوشهر: کتاب پزشکی عمادی • تالش: جامعه‌نگر • تبریز: شیرنگ • تنکابن: چی • جهرم: کلبه کتاب • خرم‌آباد: نشر هم • رشت: دانشگاه آزاد پل طالشان - ارجمند - مژده • ساوه: سید • شیراز: سمینان • نسیم - اشراق • سنندج: اندیشه • بندر شیراز: جمالی - مرکز کتاب دانشگاه علوم پزشکی • قم: فانوس اندیشه • قزوین: حکیم • کرمان: پاییز • کاشان: اندیشه • دانشمند • گرگان: جلالی • گناباد: کوهستان • لاهیجان: مرکز کتاب دانشگاهی • مشهد: مجد دانش - نمایشگاه علوم پزشکی جهاد دانشگاهی • همدان: روزاندیش - دانشجو • یزد: خانجانه‌خانی

عنوان و نام پدیدآور: راهنمای گام به گام جراحی لاپاراسکوپی / تألیف اکرم اعرابی ... [و دیگران].
مشخصات نشر: تهران: جامعه نگر، ۱۳۹۷.
مشخصات ظاهری: دوازده، ۱۳۲ص:، مصور، جدول.
شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۱۰۱-۷۱۶-۲
وضعیت فهرست نویسی: فیا
یادداشت: تألیف اکرم اعرابی، اسماعیل کاوی، محمدرضا زارعی، نگین لارتنی، حمید مللی.
یادداشت: کتابنامه.
موضوع: جراحی لاپاروسکوپیک
موضوع: Laparoscopic surgery
موضوع: لاپاروسکوپی
موضوع: Laparoscopy
شناسه افک: ۵۰۰
رده بندی کنگر: ۱۳۲، ۲، ۱۰۷/۵/ل
رده بندی دیویی: ۶۱۷/۸۸۰۵۹
شماره کتابشناسی ملی: ۳۷۸۳

تمام حقوق این اثر متعلق به انتشارات جامعه نگر است. این اثر، مشمول قانون حمایت از مؤلفان و مصنفان می‌باشد. هیچ بخشی از آن به هیچ شکلی اعم از فتوکپی یا بازنویسی مطالب در هرگونه رسانه‌ای مجاز نیست. کتاب، لوح فشرده و مجلات، بدون اجازه‌ی کتبی ناشر قابل استفاده نیست و هیچ پیکرد قانونی می‌شود.

راهنمای گام به گام جراحی لاپاراسکوپی

تألیف اکرم اعرابی، اسماعیل کاوی، محمدرضا زارعی،

نگین لارتنی، حمید مللی

ناشر جامعه‌نگر

نویت و سال چاپ اول/ ۱۳۹۷

شمارگان ۲۰۰ نسخه

صفحه‌آرایی آرساکو

طرح جلد مهدی انوشیروانی

بها ۱۷۹۰۰ تومان

شابک ۹۷۸-۶۰۰-۱۰۱-۷۱۶-۲

فهرست مطالب

فصل ۱: ملاحظات تکنیکی در جراحی لاپاراسکوپی	۱
سیر تکاملی جراحی لاپاراسکوپی	۱
چرا عمل جراحی به روش لاپاراسکوپی؟	۲
کدام یک از جراحی‌ها به روش لاپاراسکوپی قابل انجام است؟	۳
آموزش	۴
آینده جراحی کم‌تهاجمی	۴
راه‌اندازی اتاق عمل	۴
ابزارهای لاپاراسکوپی	۵
منابع	۱۹
فصل ۲: مراقبت و حمل ابزارهای لاپاراسکوپی	۲۱
مراقبت و حمل کردن تلسکوپ	۲۱
مراقبت و جابه‌جایی کابل‌های نور	۲۲
پاک‌سازی، ضدعفونی و استریلیزاسیون ابزارهای لاپاراسکوپی	۲۲
نتیجه‌گیری	۲۳
منابع	۲۴
فصل ۳: بیهوشی در جراحی لاپاراسکوپی	۲۵
توازن فیزیولوژیکی در بیماران تحت عمل جراحی لاپاراسکوپی	۲۵
ارزیابی قبل از عمل جراحی	۲۶
دارو قبل از شروع عمل جراحی	۲۷
انتخاب نوع بیهوشی	۲۷
پوزیشن و آماده‌سازی	۲۷
نظارت حین عمل جراحی	۲۷
مدیریت پس از عمل جراحی	۲۷
منابع	۲۸
فصل ۴: روش‌های دسترسی، پنوموپریتوان و عوارض آن‌ها	۲۹
دسترسی یا سورن ورس	۲۹
دسترسی به روش باز (هسون)	۳۱
تعبیه تروکار به روش مستقیم	۳۱
تعبیه تروکار به روش نوری	۳۲
پنوموپریتوان	۳۲
منابع	۳۴

۳۵	فصل ۵: پروسیجرهای اصلی لاپاراسکوپی
۳۵	کنتراندیکاسیون های مطلق
۳۶	کنتراندیکاسیون های نسبی
۳۶	بخیه زدن در لاپاراسکوپی
۳۷	لاپاراسکوپی تشخیصی
۳۷	بیمار و محل قرارگیری پورت ها برای لاپاراسکوپی تشخیصی به طور کلی
۳۷	لاپاراسکوپی تشخیصی در شکم حاد
۳۷	لاپاراسکوپی در مرحله بندی بدخیمی
۳۸	جراحی لاپاراسکوپی در شرایط اورژانس
۳۸	معیارهای انتخاب
۳۹	لاپاراسکوپی برای موارد مشکوک به عفونت های داخل شکمی
۳۹	لاپاراسکوپی در بخش مراقب ویژه
۳۹	لاپاراسکوپی در انسداد روده کوچک
۴۰	آپاندیسیت های حاد
۴۰	لاپاراسکوپی در نیک اندام پر فوره
۴۱	تکنیک های جراحی
۴۳	آپاندکتومی به روش لاپاراسکوپی
۴۵	کله سیستکتومی به روش لاپاراسکوپی
۴۶	ترمیم هرنی اینگوینال به روش پیش مفصل از اسکوپ (TEP)
۴۸	ترمیم هرنی و نترال (شکمی) به روش لاپاراسکوپی
۵۲	منابع
۵۳	فصل ۶: جراحی های مری و معده
۵۵	هرنی هیاتال
۵۶	بیماری های نئوپلاستیک قسمت تحتانی مری
۵۸	گاسترکتومی: رزکسیون معده
۶۱	منابع
۶۳	فصل ۷: جراحی های کبد، کیسه صفرا و درخت صفراوی
۶۴	کله سیستکتومی
۶۶	درخت یا سیستم صفراوی (بیلیاری)
۶۷	هپاتکتومی، رزکسیون کبد، و رزکسیون وج کبد
۷۰	منابع
۷۱	فصل ۸: جراحی دیواره شکم
۷۲	هرنی اینگوینال
۷۴	هرنی و نترال
۷۷	منابع

۷۹	فصل ۹: جراحی‌های کولون، رکتوم و آپاندیس
۸۱	گام‌های جراحی
۸۱	ابزارها و کابل‌ها
۸۱	میز و وسایل لاپاراسکوپی
۸۲	کولکتومی سمت راست
۸۴	کولکتومی سمت چپ و رزکسیون رکتوم
۸۶	منابع
۸۷	فصل ۱۰: جراحی‌های کلیه، غده فوق کلیوی، حالب و واریکوسل
۸۹	نفرکتومی و آدرنالکتومی
۸۹	تجهیزات مورد نیاز در نفرکتومی و آدرنالکتومی
۹۲	اتصال مجدد حالب به مثانه (یورتروال ری ایمپلنت) و واریکوسلکتومی
۹۳	تجهیزات مورد نیاز در یورتروال ری ایمپلنت
۹۴	وسایل مورد نیاز واریکوسلکتومی
۹۵	منابع
۹۷	فصل ۱۱: جراحی‌های طحال و پانکراس
۹۸	اسپلنکتومی
۱۰۱	پانکراتکتومی
۱۰۵	منابع
۱۰۷	فصل ۱۲: جراحی‌های باریاتریک در درمان چاقی
۱۰۹	اسلیو گاسترکتومی
۱۱۱	بای پس معده: دنودنال سویچ
۱۱۳	منابع
۱۱۵	فصل ۱۳: جراحی‌های ژنیکولوژی
۱۱۶	هیسترکتومی
۱۱۸	ابزارها و کابل‌ها
۱۲۰	لنفادنکتومی خلف صفاقی
۱۲۳	منابع
۱۲۵	نتایج بالینی
۱۲۷	نتیجه‌گیری پایانی
۱۲۹	نمایه

جراحی با حداقل تهاجم بیانگر انقلابی در جراحی و مراقبت از بیمار در دهه‌های اخیر می‌باشد. از سال ۱۹۸۷ که اولین جراحی برداشتن کیسه صفرا به روش لاپاراسکوپی انجام شد. البته قبل از آن لاپاراسکوپی تشخیصی در اواخر دهه ۱۹۶۰ توسط پروفیسور کی تی چان^۱ با ابزار محدود و در دسترس در سنگاپور انجام شد. این رویکرد به عنوان یک استاندارد برای بسیاری از روش‌های تشخیصی و درمانی در بیماری‌هایی نظیر آپاندیسیت، سنگ‌های کیسه صفرا، انواع هرنی، هایپرندروزیس (پرتمریقی)، ریفلاکس گاستروازوفازیال و... معرفی شده است. تقاضای بیماران برای روش لاپاراسکوپی از مهم‌ترین عوامل موفقیت و توسعه سریع انواع رویکردهای لاپاراسکوپی بوده است. امروزه بیش از نود درصد از موارد برداشتن کیسه صفرا به وسیله تکنیک لاپاراسکوپی انجام می‌شود و این رویکرد به طور موفقیت آمیزی در جراحی‌های دیگر نظیر کک، توراکس و سیستم وسکولار کاربرد داشته است. اما در هر صورت مزیت‌هایی که طی رویکردهای جراحی با حداقل تهاجم متوجه بیمار می‌شود مانند کاهش درد و بهبودی سریع می‌بایست خیلی بیش‌تر از مشکلات این رویکرد مثل عدم آشنایی با تکنیک‌ها و ابزارهای مورد استفاده در این رویکرد باشد.

فعالیت لاپاراسکوپی تأثیر به‌سزایی در مالتی و بیماری‌های زنان از سال ۱۹۷۰ داشته است. در اعمال جراحی ارتوپدی نیز افق جدیدی با حداقل دسترسی به مفاصل و ستون فقرات باز شده است. با این حال از زمان اولین عمل جراحی برداشتن کیسه صفرا به روش لاپاراسکوپی، پدیده حداقل دسترسی به حفره شکمی آموزش جراحی عمومی به طور چشمگیری تغییر داده است.

با پیشرفت فناوری افق جدیدی در برنامه‌های آموزشی اتاق عمل آغاز شده است. انقلاب لاپاراسکوپی مفهوم جدیدی از آموزش و کسب تجربه و یادگیری را به ارمغان آورده است. آموزش علمی، بررسی نوار ویدیویی، جراحی روی بافت زنده، نمونه‌هایی از فعالیت‌های اساسی در این برنامه‌های آموزشی هستند. امروزه تکنولوژی با استفاده از روش‌های تعاملی، آموزش وظایف مختلف با شبیه‌ساز مجازی لاپاراسکوپی و سایر ابزارهای آموزش الکترونیکی به محصولات آموزشی اضافه شده است. این ابزارها به صورت ضروری در مراکز آموزشی برای تقویت مهارت‌های مورد نیاز استفاده می‌شود. البته تمامی این فعالیت‌ها می‌بایست مکمل آموزش از طریق یک تیم آموزشی فعال باشد.

به امید رضایت شما