



دانشگاه علوم پزشکی شیراز، خدمات بهداشتی و درمانی

اصول لاپاراسکوپی در پزشکی نوین

تألیف

پرهام خوشدانی فراهانی

استادیار جراحی عمومی

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی البرز



انتشارات هاوير

۱۴۰۲



اصول لاپاراسکوپي در پزشکی نوین

تألیف: دکتر پرهام خوشدانی فراهانی

استادیار جراحی عمومی

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی البرز

ناشر: انتشارات هاویر، همراه: ۰۹۱۶۹۷۰۰۴۰۶

مدیر هنری و صفحه‌آرایی: مریم ابراهیمی‌پور

طراح جلد: سمیرا حصاربانی

مدیر تولید: سهیمه اسدزاده

چاپ: شهر

شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه - چاپ اول ۱۴۰۲ - شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۸۳۴۱-۰۱-۹

Instagram: havir-pub Gmail: haavirpub@gmail.com

بها: ۱۶۰ هزار تومان

سرشناسه	: خوشدانی فراهانی، پرهام، ۱۳۶۸
عنوان و نام پدیدآور	: اصول لاپاراسکوپي در پزشکی نوین / تألیف: پرهام خوشدانی فراهانی (برای) دانشگاه علوم
مشخصات نشر	: پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی البرز
مشخصات ظاهری	: انتشارات هاویر، ۱۴۰۲
شابک	: ۲۶۸ ص. جدول و نمودار
وضعیت فهرست‌نویسی	ISBN: 978-622-8341-01-9
یادداشت	: فیا
موضوع	: کتاب‌نامه
	: جراحی لاپاروسکوپیک - دست‌نامه‌ها
	Laparoscopic surgery -- Handbooks, manuals, etc.
	: لاپاروسکپی - دست‌نامه‌ها
	Laparoscopy -- Handbooks, manuals, etc.
شناسه افزوده	: دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی استان البرز
رده‌بندی کنگره	RG ۱۰۴/۷
رده‌بندی دیویی	۶۱۸/۱۴۵
شماره کتاب‌شناسی ملی	۹۵۲۰۰۱۰

فهرست

صفحه	عنوان
فصل اول	
مقدمه، تاریخچه و انقلاب در عمل لاپاراسکوپی	
۱۳	سیر تکاملی لاپاراسکوپی
۱۶	سیر تکاملی جراحی لاپاروسکوپی
۲۱	عصر لاپاراسکوپی ویدیویی
۲۳	جراحی عروق
۲۴	جراحی پستان
۲۶	ظهور جراحی رباتیک
۲۷	عصر مدرن لاپاراسکوپی
۲۹	منابع
فصل دوم	
وسایل و تجهیزات لاپاراسکوپی	
۳۳	مقدمه
۳۳	سیستم تصویربرداری
۳۳	لاپاراسکوپ
۳۴	منبع نور
۳۵	کابل نور
۳۵	دوربین‌ها

۳۶	مانیتورها
۳۷	گاز مورد نیاز برای پنوموپریتونیوم
۴۱	دستگاه ساکشن مایعات
۴۲	ابزارهای دستی عمل
۴۹	ابزار بستن پورت‌ها
۵۰	سایر ابزارهای دستی
۵۱	انواع مختلف گرسپر
۵۲	قیچی
۵۳	کاردک، قلاب و اسکالپل هارمونیک
۵۴	اپلیکاتور کلیپ
۵۶	منابع

فصل سوم

تکنیک‌های باز کردن بافت در لاپاراسکوپي

۶۱	مقدمه
۶۲	تکنیک‌های ورود
۷۲	عوارض مرتبط با محل ورود لاپاروسکوپي
۷۴	انواع روش‌های ورود سوزن
۷۸	منابع

فصل چهارم

تکنیک‌های پیشرفته بخیه زدن در لاپاراسکوپي

۸۳	مانیتورها
۸۳	میز اتاق عمل
۸۵	نخ بخیه
۸۶	گره‌ها در عمل جراحی
۹۱	اصول مهم بخیه زدن
۹۳	مدیریت بخیه
۹۹	بخیه منقطع
۱۰۰	پیروئت
۱۰۴	سوزن گم شده

۱۰۶	منابع
-----	-------

فصل پنجم

اصول کوله سیستمکتومی لاپاراسکوپی

۱۱۱	اصول کوله سیستمکتومی لاپاراسکوپی
۱۱۸	سوراخ در کیسه صفرا
۱۲۰	کوله سیستمکتیت حاد گانگرنی
۱۲۱	کوله سیستمکتومی خطرناک
۱۲۲	سنگ انباشته شده (هیدروپس، آمپیم، میریزی اولیه)
۱۲۳	جلوگیری از آسیب مجرای صفراوی مشترک
۱۲۶	منابع

فصل ششم

اصول جراحی لاپاراسکوپی کبد

۱۳۱	مقدمه
۱۳۲	تعاریف
۱۳۲	انتخاب بیمار مناسب
۱۳۳	ابزار مورد نیاز جراحی لاپاروسکوپی کبد
۱۳۴	بیهوشی و پنوموپریتون
۱۳۵	خونریزی
۱۳۶	موقعیت بیمار و تیم عمل
۱۳۷	دسترسی به موقعیت کبد
۱۴۰	روش های رایج در جراحی های لاپاراسکوپی کبد
۱۴۳	کیست های کبدی
۱۴۴	برداشتن تومورهای کبدی
۱۴۵	سگمنتکتومی جانبی چپ
۱۴۸	درمان و پیشگیری از عوارض بعد از عمل
۱۴۹	منابع

فصل هفتم

جراحی لاپاراسکوپی کولون

۱۵۳	همیکولکتومی راست
-----	------------------

۱۵۶	جداسازی کولون داخلی
۱۵۶	جداسازی جانبی ایلئوسکال
۱۵۷	جداسازی جانبی روده راست
۱۵۹	همیکولکتومی چپ
۱۵۹	شریان مزانتریک میانی، تحتانی
۱۶۳	منابع

فصل هشتم

جراحی لاپاراسکوپي فتق (هرنی)

۱۶۷	مقدمه
۱۶۸	ملاحظات عمومی و آناتومی محل جراحی
۱۷۳	نحوه قرارگیری بیمار و پورت‌ها
۱۷۵	تشریح فضای پیش صفاقی
۱۷۶	تشریح ساختارهای بند ناف و مجرای دفران
۱۷۸	قرار دادن مش و تثبیت آن
۱۸۰	بستن صفاق
۱۸۱	مدیریت فتق‌های بزرگ غیر مستقیم
۱۸۲	ترمیم کامل فتق پیش صفاقی (TEP)
۱۸۷	منابع

فصل نهم

ملاحظات جراحی لاپاراسکوپي

۱۹۲	ملاحظات آناتومیکي
۱۹۲	اسکارهای شکم
۱۹۳	ضخامت دیواره شکم
۱۹۳	ناف
۱۹۳	رگ‌های دیواره شکم
۱۹۴	طراحی پورت
۱۹۶	دسترسی و ورود بسته با استفاده از سوزن Veress
۱۹۷	دسترسی و ورود باز با استفاده از تکنیک هاسون

۱۹۷	دسترسی و ورود باز با استفاده از تکنیک بایلز
۲۰۱	مشکلات دسترسی لاپاراسکوپی
۲۰۵	منابع

فصل دهم

جراحی رباتیک لاپاراسکوپی

۲۰۹	ربات‌های نگهدارنده لاپاراسکوپ
۲۱۱	ربات‌های جراحی
۲۱۳	فورسپس‌های رباتیک دستی
۲۱۴	کنسول جراحان
۲۱۹	رابط بیمار
۲۱۹	کنسول بیمار
۲۲۹	چشم انداز های آینده
۲۳۱	منابع

فصل یازدهم

ملاحظات ایمنی در جراحی لاپاراسکوپی

۲۳۵	مقدمه
۲۳۶	برنامه‌ریزی قبل از عمل
۲۳۹	ملاحظات اندکی پیش از عمل
۲۴۰	لاپاراسکوپی
۲۴۵	پنوموپریتونوم
۲۴۵	کنترل ایمنی دوربین
۲۴۶	تشریح بافت در لاپاراسکوپی
۲۴۶	هموستاز در لاپاراسکوپی
۲۴۷	بخیه زدن هنگام لاپاراسکوپی
۲۴۸	بررسی‌های نهایی
۲۴۹	ملاحظات پس از عمل
۲۵۰	عوارض بعد از عمل و مدیریت آن
۲۵۱	ترخیص
۲۵۲	منابع

فصل دوازدهم

جراحی لاپاروندوسکوپی تک موضعی (LESS)

۲۵۷	مقدمه
۲۶۰	کوله سیستکتومی لاپاروسکوپیک
۲۶۲	آپاندکتومی لاپاراسکوپیک
۲۶۳	منابع