
آشنایی با ابزار

و تجهیزات اتاق عمل

مطابق با جدیدترین سرفصل واحد درسی آشنایی
با ابزار و تجهیزات اتاق عمل از سوی شورای عالی برنامه‌ریزی جهت
رشته‌ی اتاق عمل

□ قائمه

لیلا ساداتی

عضو هیات علمی دانشگاه علوم پزشکی البرز

احسان گلچینی

کارشناس اتاق عمل و

دانشجوی کارشناس ارشد علوم تشریح دانشگاه علوم پزشکی تهران

سرشناسه	: ساداتی، لیلا، ۱۳۴۹-
عنوان و نام پدیدآور	: آشنایی با ابزار و تجهیزات اتاق عمل / تالیف لیلا ساداتی، احسان گلچینی.
مشخصات نشر	: تهران: جامعه‌نگر، ۱۳۹۲.
مشخصات ظاهری	: ۲۲۴ ص:، مصور، جدول .
شابک	: ۹۷۸-۶۰۰-۱۰۱-۲۷۱-۶-۰
وضعیت فهرست‌نویسی	: فیبا
یادداشت	: چاپ قبلی: جامعه‌نگر؛ سالمی، ۱۳۹۰
یادداشت	: کتابنامه.
یادداشت	: نمایه.
موضوع	: جراحی -- ابزار و وسایل
موضوع	: تکنولوژی جراحی
شناسه افزوده	: گلچینی، احسان، ۱۳۶۷ -
رده‌بندی کنگره	: ۱۳۹۲ س۲۵/۱ RD۷۱۱
رده‌بندی دیویی	: ۶۱۷/۹۱۷۸
شماره کتاب‌شناسی ملی	: ۳۳۱۰۶۱۹



این اثر، مشمول قانون حمایت از مؤلفان و مصنفان می‌باشد. هیچ بخشی از کتاب به هیچ شکلی اعم از فتوکپی، بازنویسی مطالب در هر گونه رسانه‌ای از جمله کتاب، لوح فشرده، مجلات، بدون اجازه کتبی ناشر قابل استفاده نیست و موجب پیگرد قانونی می‌شود.

- آشنایی با ابزار و تجهیزات اتاق عمل
- مؤلفین: لیلا ساداتی، احسان گلچینی
- ناشر: جامعه‌نگر
- ویراست اول
- نوبت و سال: اول / ۱۳۹۲ شمارگان: ۲۰۰۰ نسخه
- صفحه‌آرایی: ماریا بحری‌نژاد؛ طرح جلد: محبوبه اله مرادی
- لیتوگرافی: آبرنگ؛ چاپ، صحافی: معرفت
- بها: ۱۱۹۰۰ تومان
- شابک: ۶-۲۷۱-۱۰۱-۶۰۰-۹۷۸

ناشر برگزیده دانشگاهی (۱۳۹۱)

تهران: خ انقلاب - مقابل درب اصلی دانشگاه تهران - خ فخر رازی - خ نظری غربی - شماره ۸۲ - تلفن: ۶۶۴۹۴۱۸۷ - ۶۶۴۹۳۷۱۶

فروش اینترنتی: www.jameenegar.com

• ارگ: حیدری • اردبیل: خیام • ارومیه: شاهد ایثارگران • اصفهان: پارسا - کیا - رازی • پژواک • اهواز: رشادهور - شرق • بابل: اندیشه
- علیزاده • بجنورد: به‌نشر • بروجرد: ولایت • بندرعباس: بوشهر • کتاب فروشی عمادی • بیرجند: آدین • تالش: جامعه‌نگر • تبریز:
شیرنگ - بابک • تنکابن: میرچی • چهارم: کلبه کتاب • خرم‌دره: معلم ۲ • خرم‌آباد: نشر دانشگاهیان • رشت: دانشگاه آزاد پل طالقان -
ارجمند - مژده • زابل: رازی • زاهدان: کالج • زنجان: شهر کتاب • ساری: هدف - دانشجو • سبزوار: نشر ارس • شیراز: مرکز کتاب
دانشگاه علوم پزشکی شیراز - جمالی • قم: فاضل • قوچان: نواندیش • کاشان: خانه کتاب • کرمان: پایپروس • کرمانشاه: دانشمند -
هان کتاب • گرگان: جلالی • گناباد: کتابستان • مشهد: مجد دانش - نمایشگاه علوم پزشکی • همدان: روزاندیش • پایپروس - حاجی‌پور •
کرمانشاه: دانشمند • جهان کتاب • گرگان: جلالی • گناباد: کتابستان • مشهد: دانشجو - نمایشگاه علوم پزشکی جهاد دانشگاهی •
همدان: روزاندیش - دانشجو

پیشگفتار ویراست دوم

پیشگفتار ویراست دوم

اکنون بعد از گذشت دومین نوبت چاپ از کتاب آشنایی با ابزار و تجهیزات اتاق عمل، بر آن شدیم تا جهت ارتقای سطح معلومات خوانندگان و به روزرسانی مطالب این کتاب، تغییراتی در این کتاب اعمال نماییم. این تغییرات شامل اضافه نمودن ابزارهای جدید و تعویض توضیحات و تصاویر برخی از ابزارها، اضافه نمودن تجهیزات الکتریکی و مصرفی مورد استفاده در اتاق عمل و ... می باشد. مخاطب اصلی این کتاب، دانشجویان اتاق عمل و پرستاری هستند؛ البته دانشجویان پزشکی و رزیدنت‌های جراحی نیز می‌توانند بهره‌ی کافی را از مطالب این کتاب ببرند. خواننده با مطالعه این کتاب با ابزارهای رایج جراحی، اندوسکوپ‌ها و وسایل آندوسکوپی، ست‌های جراحی، تجهیزات الکتریکی و غیرالکتریکی اتاق عمل، انواع نخ‌ها و سوزن‌های جراحی، وسایل مصرفی اتاق عمل و تجهیزات ضروری موجود در اتاق ریکاوری آشنا خواهند شد تا بدین ترتیب قادر خواهد بود در ایفای نقش خود در حوزه‌ی جراحی، حداکثر بهره‌وری را داشته باشد. ما مولفین این کتاب، به عنوان عضو کوچکی از جامعه آموزشی- درمانی، نهایت سعی و کوشش خود را در راستای آشنایی هرچه بیشتر دانشجویان و کارکنان اتاق عمل با ابزارها و تجهیزات مورد استفاده در اتاق عمل، به کار بردیم و امیدواریم در جلب نظر اساتید و دانشجویان موفق عمل کرده باشیم.

جهت رفع نواقص انتظار داریم اساتید محترم و دانشجویان گرامی ما را از راهنمایی‌های خود محروم نسازند و نظرات و پیشنهادات خود را به آدرس Sgoperatingroom@gmail.com ارسال نمایند تا در ویرایش بعدی این نواقص مرتفع گردد.

در انتها جا دارد از حمایت‌های بی دریغ مدیر مسئول نشر جامعه‌نگر حجاب آقای مرتضی زینعلی و زحمات کلبه کارکنان این انتشارات، تشکر و قدردانی نماییم.

فصل یکم ۱۱

تاریخچه و آشنایی با ابزارهای جراحی

فصل دوم ۱۳

ابزارهای جراحی

برنده‌ها و جداکننده‌ها • ۱۴

کلمپ‌ها • ۲۵

بازکننده‌ها و کنارزننده‌ها • ۴۶

نگهدارنده‌ها • ۶۸

گشادکننده‌ها • ۸۲

پروب‌ها • ۸۴

ابزار دوخت و بخیه • ۸۵

سرساکشن‌ها • ۹۰

سایر ابزارها • ۹۲

نگهداری و استریلیزاسیون ابزار جراحی، ظریف • ۹۸

پاک‌کردن و استریلیزاسیون ابزار سوراخ‌دار و توخالی • ۹۸

فصل سوم ۹۹

آندوسکوپ‌ها و وسایل آندوسکوپی

ابزارهای لاپاراسکوپی • ۱۰۱

ابزارهای سیستوسکوپی • ۱۱۱

فصل چهارم ۱۱۷

ست‌های جراحی

ست جراحی بزرگ • ۱۱۸

ست جراحی کوچک • ۱۱۸

ست سزارین • ۱۱۸

ست هیستریکتومی • ۱۱۹

ست TL • ۱۱۹

ست D&C • ۱۱۹

ست سیستوسل و رکتوسل • ۱۲۰

ست کات دان • ۱۲۰

ست فک و صورت • ۱۲۰

ست هموروئید • ۱۲۱

ست لامینکتومی • ۱۲۱

ست فیکو یا کاتاراکت • ۱۲۱

ابزارهای چشمی • ۱۲۲

ست بینی • ۱۲۲

ابزارهای مورد استفاده در جراحی گوش • ۱۲۲

- ست پلاستیک • ۱۲۳
- ست بخیه • ۱۲۳
- ست تانسیلکتومی • ۱۲۳
- ست تیروئید • ۱۲۳
- ست عروقی • ۱۲۴
- ابزارهای ارتوپدی • ۱۲۴
- ست کلیه • ۱۲۴
- ست توراکس • ۱۲۵
- ست کرایوتومی • ۱۲۶

فصل پنجم ۱۲۷

تجهیزات اتاق عمل

- تجهیزات الکتریکی • ۱۲۸
- ساکشن • ۱۲۸
- تورنیکه • ۱۳۰
- الکتروکوتر • ۱۳۲
- لیگاشور • ۱۳۶
- پالس لاواز • ۱۳۷
- چراغ‌های سقفی سیالیتیک • ۱۳۸
- دستگاه بیهوشی • ۱۳۸
- لارنگوسکوپ • ۱۴۰
- بویلر • ۱۴۱
- چراغ پیشانی • ۱۴۱
- وارمر • ۱۴۲
- دستگاه فیکو • ۱۴۳
- لیزر • ۱۴۴
- دستگاه کرایوتراپی • ۱۴۸
- تجهیزات لاپاروسکوپی • ۱۴۹
- دوربین و دستگاه پردازشگر • ۱۴۹
- نمایشگر • ۱۵۰
- منبع نور سرد و کابل نوری • ۱۵۰
- دمنده ی CO_2 • ۱۵۱
- دستگاه ضبط کننده • ۱۵۲
- دستگاه چاپگر • ۱۵۲
- میکروسکوپ • ۱۵۲
- دستگاه C-arm • ۱۵۴
- دستگاه نور سرد • ۱۵۴
- نگاتوسکوپ • ۱۵۵
- دستگاه لیتو کلاست • ۱۵۵
- کاپنومتر • ۱۵۶

- درماتوم برقی • ۱۵۶
- تحریک کننده ی عصب • ۱۵۷
- وسایل برنده برقی و بادی • ۱۵۸
- تخت جراحی • ۱۵۹
- تخت اورولوژی • ۱۶۰
- تخت ارتوپدی • ۱۶۱
- تجهیزات غیرالکتریکی • ۱۶۱
- قفسه سرم • ۱۶۱
- میز بیهوشی • ۱۶۲
- تابوره • ۱۶۲
- لگن استیل • ۱۶۲
- میز مایو • ۱۶۳
- چهارپایه کوتاه • ۱۶۳
- میز جراحی • ۱۶۳
- پایه سرم • ۱۶۴
- سطل فلزی چرخدار • ۱۶۴
- کپسول اکسیژن و مانومتر • ۱۶۴
- بیکس • ۱۶۴

فصل ششم ۱۷۵

- انواع نخ ها و سوزن های جراحی
- انواع نخ های جراحی • ۱۶۶
- انواع سوزن های جراحی • ۱۶۷
- روش های متداول بستن زخم • ۱۷۱

فصل هفتم ۱۷۷

- وسایل مصرفی اتاق عمل

فصل هشتم ۱۹۹

- تجهیزات ضروری در اتاق ریکاوری

تست ها • ۲۰۷

نمایه • ۲۱۳

منابع • ۲۱۹