

آشنایی با اصول جراحی ارتوپدی

همراه با فرهنگنامه مصور

طبق سرفصل دروس ارائه شده برای کارشناسی اتاق عمل

با مقدمه

نخستین محمّد کریمی مبارکه

(دانشیار گروه ارتوپدی دانشگاه علوم پزشکی کرمان و عضو انجمن جراحان ارتوپدی بریتانیا)

مؤلفین:

دکتر مهدی یواری

(جراح و متخصص ارتوپدی، عضو گروه جراحان مرکز پزشکی، آمرزش درمانی لقمان حکیم،
دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شهید بهشتی)

فریبا هاشمی

(کارشناس ارشد پرستاری داخلی-جراحی، عضو هیئت علمی
و مدیر گروه اتاق عمل دانشگاه علوم پزشکی قزوین)

محسن مردعلی

(کارشناس اتاق عمل، بیمارستان شهید رجایی دانشگاه علوم پزشکی و خدمات درمانی قزوین)

سرشناسه: یوسفی، مهدی، ۱۳۵۰ -

عنوان و نام پدیدآور: آشنایی با اصول جراحی ارتوپدی همراه با فرهنگنامه مصور: طبق سرفصل دروس ارائه شده برای کارشناسی اتاق عمل / مولفین مهدی یوسفی، فریبا هاشمی، محسن مردعلی؛ با مقدمه محمود کریمی مبارکه مشخصات نشر: تهران: دژ دانش، ۱۳۹۸.

مشخصات ظاهری: ۳۲۸ ص.

شابک: ۲-۹۵۳۲۱۰-۶۲۲-۹۷۸-۷۰۰۰۰۰ ریال

وضعیت فهرست نویسی: فیا

موضوع: جراحی ارتوپدی -- راهنمای آموزشی

موضوع: Orthopedic surgery -- Study and teaching

شناسه افزوده: هاشمی، فریبا، ۱۳۴۴ -

شناسه افزوده: مردعلی، محسن، ۱۳۶۷ - شناسه افزوده: کریمی مبارکه، محمود، ۱۳۴۲ -، مقدمه نویس

رده بندی کنگره: ۱۳۹۷ ۹۵۳۲۱/۰۱ RD۷۳۱

رده بندی دیویی: ۶۱۷/۳۰۰۷۶

شماره کتابشناسی ملی: ۵۵۸۹۱۵۴

کد پیگیری: ۲۱۳۰۰۶۹

شناسه مجوز: ۱۱۴۳۳۸-۳۵۳۷۷-۹



نام کتاب: آشنایی با اصول جراحی ارتوپدی

نویسندگان: دکتر مهدی یوسفی، فریبا هاشمی، محسن مردعلی

ناشر: انتشارات دژ دانش

صفحه آرا: محسن ساکنی

طراح جلد: مهناز گروه‌ای

چاپ اول: ۱۳۹۹

شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه

قیمت: ۷۰۰۰۰ تومان

شابک: ۲-۹۵۳۲۱۰-۶۲۲-۹۷۸

آدرس: تهران، خیابان آزادی، اسکندری شمالی، نرسیده به خیابان نصرت، طبقه همکف، پلاک ۱۲۱

کد پستی: ۱۴۱۹۷۶۴۱۶۹ - تلفن: ۶۶۵۷۸۱۴۶-۰۲۱

ایمیل: info@dezhedanesh.com - آدرس سایت: www.dezhedanesh.com

بنام خدا

کتاب حاضر که حاصل تلاش جناب آقای دکتر یوسفی و همکارانشان است برای دانشجویان آثار عمل نوشته شده است اما در واقع خلاصه‌ای از همه متون ارتوپدی با تأکید بر اصول جراحی است و همه موارد را به طور خلاصه و مفید شرح می‌دهد و برای بقیه رشته‌های وابسته مثل فیزیوتراپی، کار درمانی دانشجویان پزشکی و رزیدنت‌های ارتوپدی سال اول نیز مناسب است. افتخار نگارش مقدمه کتاب علاوه بر اصلاح و بازنگری نیز به اینجانب رسیده است. ممت انگلیسی روزمره به شکل پاورقی بیان شده است. فصل پایانی کتاب، معاینه فیزیکی موز است که زیبایی کتاب را دوچندان کرده است. امید است حاصل تلاش همکاران اینجانب در ارتقاء علمی دانشجویان این مرز و بوم مؤثر واقع شود.

دکتر محمّد کریمی مبارکه
فوق تخصص جراحی زانو

۱۵	 مقدمه
۱۶	 تاریخچه ارتوپدی
۱۶	 تاریخچه ارتوپدی فنی
۱۷	 تاریخچه ارتوپدی در ایران
	بخش اول: آناتومی و فیزیولوژی
۲۱	 مروری بر آناتومی و فیزیولوژی دستگاه عضلانی-اسکلتی
۲۱	 آناتومی و عملکرد بنیم اسکلتی
۲۶	 ساختمان و عملکرد دستگاه مفصلی
۲۸	 روابطها
۲۸	 تاندون ها
۲۸	 مجموعه
۳۱	 استخوان های فرد مجموعه
۳۲	 استخوان های زوج مجموعه
۳۳	 استخوان های زوج صورت
۳۵	 استخوان های فرد صورت
۳۶	 ملاح ها و استخوان لامی
۳۶	 ستون فقرات
۳۷	 ساختمان یک مهره معمولی
۳۸	 مهره های آزاد
۳۹	 استخوان خاجی
۳۹	 استخوان دنبالچه
۴۰	 دنده ها
۴۲	 جناغ
۴۳	 ترقوه
۴۴	 کتف
۴۶	 بازو
۴۹	 رادیوس و اولنا
۵۳	 معج و دست
۵۶	 لگن
۶۰	 استخوان ران

۶۲	 استخوان کشکک (پاتلا)
۶۳	 ساق
۶۴	 استخوان درشت نی (تیبیا)
۶۶	 استخوان نازک نی (فیولا)
۶۸	 استخوان بندی پا

بخش دوم: اصطلاحات و واژه‌ها

۷۳	 آشنایی با برخی از اصطلاحات و واژه‌های مهم ارتوپدی
۸۳	 پوزیشن‌های جراحی

بخش سوم: شکستگی‌ها و انواع فیکساسیون‌ها

۸۷	 شکستگی و انواع آن
۹۱	 عوارض شکستگی
۹۲	 درمان شکستگی‌ها
۹۷	 انواع گچ‌ها
۱۰۳	 قالب‌های غیر گچی (فایبر گلاس)
۱۰۴	 بی حرکت کردن توسط فیکساسیون خارجی و روش آن
۱۰۹	 بی حرکت کردن عضو توسط فیکساسیون داخلی
۱۱۱	 وسایل مورد نیاز برای فیکساسیون داخلی
۱۱۱	 پیچ‌ها و انواع آن
۱۱۸	 پلاک‌ها و انواع آن
۱۲۴	 Tention Devices
۱۲۵	 Tention Band
۱۲۷	 MIPO

بخش چهارم: جراحی ارتوپدی

۱۳۱	 شکستگی دنده
۱۳۳	 شکستگی کلاویکل
۱۳۶	 اعمال جراحی اندام تحتانی
۱۳۷	 روش‌های اعمال جراحی در Femur
۱۳۷	 شکستگی‌های گردن استخوان ران
۱۳۸	 روش جراحی در شکستگی گردن Femur
۱۳۹	 پیچ و پلاک
۱۴۰	 شکستگی ایستر-تروکانتریک (پایین تر از ناحیه گردن Femur)
۱۴۱	 P.F.N.A

۱۴۸	DHS
۱۵۰	عوارض شکستگی‌های گردن فمور
۱۵۱	پروتزهای سرفمور و تکنیک جراحی
۱۵۳	شکستگی‌های تنه فمور
۱۵۴	عوارض کونچرگذاری
۱۵۵	روش گذاشتن اینترلاک در شکستگی‌های فمور
۱۶۱	شکستگی تیبیا
۱۶۱	روش گذاشتن میله داخل تیبیا (UTN) و مزایای آن
۱۶۳	نیل گذاری اینترمدولاری تیبیا و روش جراحی
۱۶۴	عوارض نیل فمور و تیبیا
۱۶۴	برخی از عوارض شکستگی‌های باز
۱۶۴	استئومیلیت
۱۶۵	آبسه برودی

بخش پنجم: بیماریهای مفاصل و آرتروپلاستی

۱۶۷	بیماری‌های مفصلی و روش‌های درمان
۱۷۰	اوستئوآرتریت‌ها (DJD)
۱۷۱	استئوفیت
۱۷۲	آرتروپلاستی کامل هیپ (THA)
۱۸۱	وظایف و مراقبت‌های پرستار اسکراب حین عمل
۱۸۲	مراقبت‌ها و ارزیابی‌های قبل از عمل
۱۸۳	مراقبت‌های حین و بعد از عمل جراحی آرتروپلاستی توتال هیپ
۱۸۵	تعویض مفصل زانو (TKA)
۱۸۷	انواع پروتزهای زانو و روش جاگذاری
۱۹۳	لوازم مورد نیاز در جراحی‌های تعویض مفصل زانو
۱۹۴	مراقبت‌های قبل از جراحی و حین عمل
۱۹۵	عوارض تعویض مفصل زانو و سایر مراقبت‌ها
۱۹۷	تعویض مفصل شانه

بخش ششم: آمپوتاسیون

۲۰۱	قطع عضو
۲۰۲	روش‌های تعیین سطح آمپوتاسیون
۲۰۲	انواع آمپوتاسیون
۲۰۳	آمپوتاسیون اندام تحتانی

۲۰۵	آمپوتاسیون اندام فوقانی
۲۰۵	عوارض آمپوتاسیون
۲۰۷	روش‌های جلوگیری

بخش هفتم: پرتونگاری و تجهیزات تشخیصی

۲۱۱	مطالعات پرتونگاری
۲۱۱	برش نگاری کامپیوتری (CT-Scan)
۲۱۲	تصویر برداری رزونانس مغناطیسی (MRI)
۲۱۲	آرتروگرافی
۲۱۳	دسیتومتر
۲۱۳	سونومتر
۲۱۳	اسکن استخوان
۲۱۴	آرتروسکوپی
۲۱۵	الکترومیوگرافی
۲۱۶	بیوپسی
۲۱۶	رادیولوژی و کاربرد آن در اتاق عمل
۲۱۶	دستگاه فلوروسکوپی یا CARM
۲۱۷	عوارض استفاده مکرر از دستگاه فلوروسکوپ
۲۱۷	راهکارهای جلوگیری و موارد ایمنی
۲۱۸	تورنیکت‌های ارتوپدی و روش استفاده از آن‌ها در اندام‌ها
۲۲۰	آرتروسکوپی
۲۲۰	وسایل مورد نیاز و نکات مهم در استفاده از آرتروسکوپی

بخش هشتم: سایر جراحی‌های ارتوپدی

۲۲۵	نشانگان مجرای میج دستی یا سندرم تونل کارپ
۲۲۸	جراحی افزایش قد
۲۲۹	جراحی کوتاه کردن قد
۲۳۰	جراحی اصلاح پای نابرابر

بخش نهم:

۲۳۳	فرهنگنامه مصور
-----	----------------

پیوست‌ها

۳۲۳	منابع
۳۲۵	واژه‌نامه

مقدمه

خداوند را شاکریم که، موفقیت نگارش کتاب حاضر را به ما ارزانی داشت تا حاصل سال‌ها تجربه کار بالینی و تکنیکی در اتاق عمل و مطالعات علمی خود را جهت ارتقای دانش و فرهنگ علمی دانشجویان و کارشناسان اتاق عمل به رشته تحریر در آوریم. این کتاب براساس کتاب‌های علمی، وب سایت‌های پزشکی، نشریات، کاتالوگ‌های وسایل پزشکی تهیه و تنظیم گردیده، مطالب ذکر شده در فصول این کتاب حاوی تاریخچه جراحی و روش‌های نوین جراحی ارتوپدی است. با پیشرفت علم و فن آوری ساخت ابزار و تجهیزات جراحی و ابداع روش‌های نوین جراحی، روز به روز به آمار موارد جراحی، نوع و جدید افزوده می‌شود. در این راستا تربیت نیروی ماهر، توانمند و مجرب به منظور ارائه روش‌های جدید، از سیاست‌های مهم مسئولین آموزش و سلامت هر کشوری محسوب می‌شود. در سال‌های اخیر هم راستا با پیشرفت علم جراحی، اقدامات ارزشمندی از جمله تربیت کارشناسان اتاق عمل جهت انجام علمی‌ترین مراقبت حین عمل برای بیماران کاندید جراحی انجام شده است.

امید است دانشجویان کارشناسی اتاق عمل و دانشجویان پرستاری علاقمند به روش‌های جراحی ارتوپدی با مطالعه این کتاب، همواره رایاه دهنده بهترین و علمی‌ترین روش‌ها جهت بهبود بیماران عزیز باشند.