

تکنولوژی

جراحی اعصاب

براساس آخرین سرفصل واحد درسی جراحی اعصاب
از سوی شورای عالی برنامه ریزی
جهت رشته ی اتاق عمل

■ مؤلفین

لیلا ساداتی

(مدرس گروه اتاق عمل دانشگاه علوم پزشکی البرز)

احسان گلچینی

(دانشجوی کارشناسی اتاق عمل دانشگاه علوم پزشکی تهران)

زیر نظر:

دکتر مرضیه توکلی

(متخصص جراحی مغز و اعصاب - ستون فقرات)

سرشناسه	: ساداتی، لیلا، ۱۳۳۹
عنوان و نام پدیدآور	: تکنولوژی جراحی اعصاب: بر اساس آخرین سرفصل واحد درسی جراحی اعصاب از سوی شورای عالی برنامه‌ریزی جهت رشته اتاق عمل موافقین لیلا ساداتی، احسان گلچینی؛ زیر نظر مرضیه توکلی.
مشخصات نشر	: تهران: جامعه‌نگر، ۱۳۹۰.
مشخصات ظاهری	: ۱۴۴ ص.: مصور، جدول.
شابک	: ۴۹۰۰۰ ریال: 9-139-101-600-978
وضعیت فهرست‌نویسی	: فیا
یادداشت	: کتابنامه.
یادداشت	: نمایه.
موضوع	: اعصاب -- جراحی
موضوع	: جراحی -- ابزار وسایل
موضوع	: اتاق عمل -- برنامه‌های درسی
شناسه افزوده	: گلچینی، احسان، ۱۳۶۸ -
شناسه افزوده	: توکلی، مرضیه، ۱۳۵۲ -، ناظر
رده‌بندی کنگره	: ۱۳۹۰ ق ۲ س ۵۹۲/۵۵۹۲ RD
رده‌بندی دیویی	: ۶۱۷/۴۸
شماره کتاب‌شناسی ملی	: ۲۵۵۲۸۸۵

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) نشر یا پخش یا عرضه کند مورد پیگرد قانونی قرار خواهد گرفت.



- تکنولوژی جراحی اعصاب
- تألیف: لیلا ساداتی، احسان گلچینی
- زیر نظر: دکتر مرضیه توکلی
- ناشر: جامعه‌نگر
- نوبت و سال چاپ: اول، ۱۳۹۰، شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه
- صفحه‌آرایی: مهدی حسینی شفیق؛ طرح جلد: محبوبه اله‌مرادی
- لیتوگرافی: آبرنگ؛ چاپ: افرنک؛ صحافی: چاوش
- بها: ۴۹۰۰ تومان
- شابک: ۹-۱۳۹-۱-۶۰۰-۹۷۸

مراکز پخش و فروش

• نمایشگاه و فروشگاه مرکزی جامعه‌نگر و نشر سالمی
تهران: خ انقلاب - مقابل درب اصلی دانشگاه تهران - خ فخر رازی - خ نظری غربی - شماره ۸۴ تلفن: ۶۶۳۹۲۷۱۶ - ۸۲ - ۶۶۳۹۲۸۲

• فروش اینترنتی: www.jameenegar.com

• کتاب‌فروشی‌های معتبر پزشکی سراسر کشور
• اراک: حبیری - اردبیل: خیام - ارومیه: شاهد ایثارگران - اصفهان: رازی - بزوآک - اهواز: رشد - بین‌الملل - بابل: علی‌زاده - بجنورد: به‌نشر - بروجرد: ولایت - پتربغیاس: استاد - پوتشهر: نمایشگاه دایمی محمدپور - بیرجند: آذین - تالش: جامعه‌نگر - تبریز: بابک - صانق‌زاده - رستم‌زاده - تنکابن: میرچی - چهارم: کلبه کتاب - خرم‌دره: معلم - ۲ - خرم‌آباد: نشر دانشگاهیان - رشت: دانشگاه آزاد پل طالشان - لرجمند - مرده - زاهدان: کالج - زنجان: شهر کتاب - ساری: هدف - ساوه: کوثر - سمنان: نسیم - شیراز: جمالی - مرکز نشر دانشگاهی - قم: فانیل - کاشان: خانه کتاب - کرمان: پایروس - حاجی‌پور - کرمانشاه: دانشمند - گرگان: دانشجو - مشهد: دانشجو - نمایشگاه علوم پزشکی جهاد دانشگاهی - همدان: روزن‌دیش - دلفینجو

جراحی اعصاب (نوروسرجری) یکی از پیچیده‌ترین و حساس‌ترین شاخه‌های جراحی محسوب می‌شود که به اعمال مربوط به مغز، نخاع، ستون فقرات و اعصاب محیطی می‌پردازد. به دلیل حساسیت اعمال جراحی اعصاب، تکنسین‌های اتاق عمل باید آشنایی کامل با تکنیک‌ها و ملاحظات نوروسرجری داشته باشند. کتاب پیش‌رو که براساس سرفصل‌های شورای عالی برنامه‌ریزی گردآوری گردیده، متبعی مناسب برای دانشجویان و تکنسین‌های اتاق عمل به حساب می‌آید تا بتوانند وظایف خود را به نحو احسن در اعمال نوروسرجری ایفا نمایند.

این کتاب مشتمل بر ۸ فصل می‌باشد؛ فصل اول به آناتومی کلی جمجمه، مغز و ستون فقرات پرداخته است. در فصل دوم سعی شده تا خوانندگان عزیز با برخی از اصطلاحات رایج در نورولوژی و نوروسرجری آشنا گردند. فصل سوم و فصل چهارم به ترتیب به بررسی پاتولوژی و اقدامات تشخیصی مرتبط با نوروسرجری می‌پردازد. تکنسین‌ها و دانشجویان اتاق عمل در فصل پنجم با ابزارها و تجهیزات اختصاصی مورد استفاده در اعمال نوروسرجری آشنا می‌شوند. فصول ششم، هفتم و هشتم جراحی‌های رایج نوروسرجری و همین‌طور وظایف تکنسین جراحی در آن‌ها را مورد بررسی قرار می‌دهد. امید است دانشجویان و تکنسین‌های اتاق عمل با مطالعه این کتاب، مهارت کافی را در اعمال نوروسرجری کسب نمایند تا جایگاه واقعی این عزیزان بیش از پیش در سیستم درمانی برجسته گردد.

در این فرصت جا دارد از خانم دکتر مرضیه توکلی که با وجود گرفتاری‌های فراوان، تمام فصول این کتاب را با دقت مطالعه کرده و ما را از نظرات با ارزش‌شان بی‌نصیب نمودند صمیمانه تشکر نمایم.

بی‌شک این کتاب نیز همانند سایر کتب خالی از اشکال نیست و جهت رفع نواقص انتظار داریم اساتید 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 خاتمه جای دارد از جناب آقای مرتضی زینعلی مدیر مسئول نشر جامعه‌نگر که ما را در عرضه‌ی این اثر حمایت نمودند و همچنین سرکار خانم تفرشی و جناب آقای حسینی شفیق و کلیه کارکنان نشر جامعه‌نگر کمال تشکر را داشته باشیم.

فصل یکم ۹ آناتومی

کرانیوم • ۱۰

ستون فقرات • ۱۸

اعصاب مغزی • ۲۰

اعصاب نخاعی • ۲۳

خون‌رسانی به سیستم عصبی مرکزی • ۲۳

فصل دوم ۲۵ ترمینولوژی

ریشه‌ها • ۲۶

آناتومی و فیزیولوژی • ۲۷

اصطلاحات مربوط به علانم، نشانه‌ها و اختلالات • ۳۰

اصطلاحات مربوط به قلیج • ۳۳

اصطلاحات مربوط به تست‌های تشخیصی • ۳۳

اصطلاحات مربوط به اقدامات درمانی • ۳۴

اختصارها • ۳۵

فصل سوم ۳۷ پاتولوژی مرتبط با جراحی مغز و اعصاب

بیماری دژنراتیو دیسک‌های بین مهره‌ای • ۳۸

تومورهای سیستم عصبی مرکزی • ۳۹

تومورهای اعصاب محیطی • ۴۲

آسیب به سر • ۴۳

آسیب به مغز • ۴۵

آسیب به طناب نخاعی • ۴۸

عفونت • ۴۹

تغییر در سطح هوشیاری • ۵۲

مرگ مغزی • ۵۴

فشار داخل جمجمه‌ای (ICP) • ۵۴

آنوریسم‌های داخل جمجمه‌ای • ۵۷

AVM • ۵۷

سکته مغزی • ۵۹

انفارکتوس طناب نخاعی • ۶۲

انسفالیت • ۶۲

مننژیت • ۶۳

سر درد • ۶۴

سرگیجه • ۶۶

صرع • ۶۷

هرنی مغزی • ۶۸

اسکولیوز • ۶۸

کیفوز • ۶۹

فصل چهارم ۷۱

اقدامات تشخیصی در نوروسرجری

CT اسکن • ۷۲

MRI • ۷۲

PET • ۷۲

آنژیوگرافی مغزی • ۷۲

میلوگرافی • ۷۲

نوار مغزی (EEG) • ۷۲

LP کردن و بررسی مایع مغزی- نخاعی • ۷۳

فصل پنجم ۷۵

تجهیزات و وسایل مورد استفاده در نوروسرجری

تجهیزات • ۷۶

ابزارها • ۷۷

ست‌ها • ۷۷

نخ‌ها • ۷۸

داروها و محلول‌ها • ۷۸

فصل ششم ۸۳

جراحی‌های مغزی

مراقبت‌های کلی قبل و بعد از اعمال داخل جمجمه‌ای • ۸۴

آماده سازی بیمار جهت انجام اعمال کرانیال • ۸۵

کرانیوتومی • ۸۸

کرانیکتومی • ۹۰

کرانیویلاستی • ۹۲

درمان جراحی در هیدروسفالی • ۹۲

هیپوفیزکتومی ترانس اسفنوئیدال • ۹۵

اعمال جراحی استریوتاکسی • ۹۸

فصل هفتم ۹۹

جراحی‌های اسپاینال

پوزیشن بیمار در جراحی‌های ستون فقرات • ۱۰۰

روش‌های دسترسی به ستون فقرات در جراحی‌های مربوط به ستون فقرات • ۱۰۰

لامینکتومی • ۱۰۲

دیسککتومی از طریق اندوسکوپی • ۱۰۴

لامینوپلاستی • ۱۰۵

شکستگی ستون فقرات • ۱۰۶

درمان شکستگی‌های زائده دندانی مهره دوم گردنی (Odontoid fracture) • ۱۱۱

فصل هشتم ۱۱۵

جراحی‌های اعصاب محیطی

اصلاح سندرم کارپال تونل • ۱۱۶

جابه‌جایی عصب اولنار • ۱۱۷

اصلاح سندرم خروجی قفسه سینه • ۱۱۷

مداخله جراحی در ضایعات عصب سیاتیک • ۱۲۱

سمپانکتومی • ۱۲۳

نورو تومی، نورکزی و Neurexeresis • ۱۲۴

نورولیز • ۱۲۴

نورو رافی • ۱۲۴

تست‌های چهار گزینه‌ای • ۱۲۵

پاسخنامه • ۱۳۱

نمایه • ۱۳۳

منابع • ۱۳۹