

تکنیک‌های مداخلات عروقی مغز

سرپرست نویسندگان: دکتر محمدرضا سبحانی

www.ketab.ir

بهار ۱۴۰۰

تیمورزاده نوین

www.teimourzadehnovin.com



اولین و تنها ناشر دارنده تندیس دیمووند در حوزه توزیع و پخش کتب پزشکی در کشور



www.teimourzadehnovin.com

عنوان و نام پدیدآور : تکنیک‌های مداخلات عروقی مغز / مولفین علی نسیمی ... [و دیگران]
: سرپرست نویسندگان محمد رضا سبحانی.

مشخصات نشر : تهران: تیمورزاده نوین، ۱۴۰۰.

مشخصات ظاهری : ۶۰۱ ص: مصور (رنگی): ۲۹×۲۲ س.م.

شابک : ۷-۷۳-۶۹۷۱-۶۲۲-۹۷۸ : ۵۹۰۰۰۰۰ ریال

وضعیت فهرست نویسی : فیبا

یادداشت : گروه مولفین علی نسیمی، علی معتمدالصنایع، سپیده کارکن شایان، کسری قنایان،

محمد رضا مجیدی، حمیدرضا نیازکار ...

یادداشت : نمایه.

موضوع : مغز -- جراحی

موضوع : Brain -- Surgery

موضوع : مغز -- رگ‌ها -- بیماری‌ها -- جراحی

موضوع : Cerebrovascular disease -- Surgery

شناسه افزوده : نسیمی، علی، ۱۳۸۷-

شناسه افزوده : سبحانی، محمد رضا، ۱۳۶۲-

رده بندی کنگره : RD۵۹۳

رده بندی دیویی : ۶۱۷/۴۸

شماره کتابشناسی ملی : ۷۷۳۵۱۲۴

اطلاعات رکورد کتابشناسی : فیبا

نام کتاب : تکنیک‌های مداخلات عروقی مغز

گروه نویسندگان : علی نسیمی - علی معتمدالصنایع - سپیده کارکن شایان - کسری قنایان

محمد رضا مجیدی - حمیدرضا نیازکار - دلارا تمیز طوسی

فاطمه صفری - محمد رضا سبحانی

سرپرست

نویسندگان : محمد رضا سبحانی

ناشر : انتشارات تیمورزاده نوین

شابک : ۷-۷۳-۶۹۷۱-۶۲۲-۹۷۸

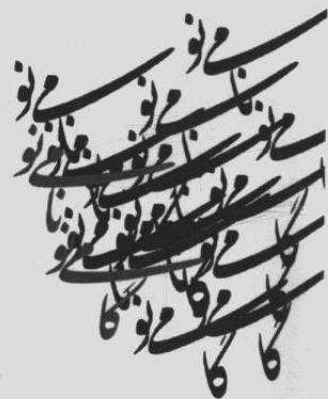
نوبت چاپ : اول - تابستان ۱۴۰۰

چاپ و صحافی : فرشویه - حبیبی

بهاء : 590.000 هزار تومان

شمارگان : ۱۰۰۰ عدد

طراح جلد : عاطفه کرمانیان



نشانی دفتر مرکزی: تهران، میدان ۷، تر. ابتدای خیابان قائم مقام فراهانی، پلاک ۳ | تلفن: ۸۸۳۲۱۸۱۸ - ۸۸۳۲۳۱۳۱ - ۸۸۳۲۲۴۳۴

دورنگار: ۸۸۳۲۸۲۸۲ | کد پستی: ۱۵۸۹۹ | پست الکترونیکی: te.book7tir@yahoo.com

روش‌های کم‌تهاجمی جراحی (minimally invasive procedures) فناوری‌های نوین پزشکی را ممکن ساخته است. برش جراحی باز می‌تواند زخم‌های بزرگ و گاه دردناک ایجاد کند که نیاز به مدت زمان طولانی برای التیام زخم باشد.

تکنیک‌های کم‌تهاجمی با برش‌های کوچکتر پوستی و عدم نیاز به بیهوشی کامل یا مدت زمان کوتاه بیهوشی، مدت زمان التیام زخم و خطر ابتلا به عفونت و طول مدت بستری در بیمارستان را کاهش داده و بالطبع روند بازتوانی را تسریع می‌کند. در سال‌های اخیر مداخلات عروقی مغز به روش آنژیوگرافی به سرعت جایگزین روش‌های عمل باز، در حیطه جراحی اعصاب شده است. خوشبختانه با کاروان پیشرفت جهانی در این وادی، در کشور ما نیز به همت اساتید گرانقدر مقدم در این حوزه، گام‌های ارزشمند و درخور تحسینی برداشته شده است. در حوزه تألیف و ترجمه کتب آموزش تکنیک‌های کاربردی نورواینترنشن و نورواندوواسکولار به زبان فارسی، جهت سهولت دسترسی و بومی سازی این دانش، خلأ جدی احساس می‌شد.

به همت جمعی از دوستان و همکارانم در دانشگاه علوم پزشکی گناباد، تصمیم به قدم گذاشتن در جهت تألیف کتابی در این حوزه برداشتیم. عمده مطالب تألیفی این کتاب مستخرج از دو کتاب پرفروش **video Atlas of neuro interventional techniques** و **endovascular procedures** و مقالات برتر در این حوزه بوده است. منضم و مرتبط با هر فصل، ویدئوهای برتر کات لاب نورولوژی نیز آورده شده است تا آمادگی مطالعه کننده جهت حضور بر بالین بیمار میسر گردد.

جا دارد از تیم تألیفی کتاب جناب آقای دکتر علی نسیمی، آقای دکتر علی معتمدالصنایع، خانم دکتر سپیده شایان، آقای دکتر کسری قناعیان، آقای دکتر محمدرضا مجیدی، آقای دکتر حمیدرضا نیازکار، خانم دکتر مریم صفری و خانم دکتر دل آرا تمیز طوسی کمال قدردانی را داشته باشم.

قدردانی ویژه خود را نثار همسر عزیزم سرکار خانم دکتر فرناز احمدپور می‌نمایم که زحمت ویراستاری کتاب بر عهده ایشان بوده است. همچنین بر خود لازم می‌دانم از زحمات جناب آقایان قاسمی و دبیری جهت صفحه‌آرایی و طراحی کتاب نهایت سپاس و قدردانی را داشته باشم.

در پایان لازم است از زحمات انتشارات تیمورزاده و بویژه از جناب آقای دکتر امیرعباس تیمورزاده که زمینه چاپ این اثر را فراهم آوردند، تقدیر و تشکر نمایم.

امید آنکه با راهنمایی اساتید و همکاران گرامی کاستی‌هایی که بر این کار آمده است، کاهش یابد و گامی هر چند اندک در مسیر ارتقاء دانش در مورد مداخلات اندوواسکولار مغزی برداشته شده باشد.

دکتر محمدرضا سبحانی

سرپرست نویسندگان

نورولوژیست و مدرس دانشگاه علوم پزشکی گناباد

فهرست

۲۰	۱. چک لیست؛ ابزاری نوین برای نوروسرجن ها
۲۰	۱-۱. توضیحات عمومی
۲۰	۱-۲. چک لیست
۲۳	۱-۳. نتیجه گیری
۲۴	۱-۴. نمونه چک لیست
۲۶	۲. انواع شیت ها و کاترها
۲۶	۲-۱. توضیحات عمومی
۲۶	۲-۲. شیت ها
۲۸	۲-۳. کاترها
۳۴	۲-۴
۳۵	۳. دسترسی به شریان فمورال
۳۵	۳-۱. توضیحات عمومی
۳۶	۳-۲. اصول درمانی
۳۶	۳-۳. عوارض احتمالی و مورد انتظار
۳۷	۳-۴. تکنیک اختصاصی
۳۸	۳-۵. نکته کلیدی
۳۸	۳-۶. تکنیک جایگزین
۳۸	۳-۷. دوری از مشکل
۴۳	دسترسی به ورید فمورال
۴۵	۴. دسترسی به شریان براکیال و رادیال
۴۵	۴-۱. توضیحات عمومی
۴۵	۴-۲. اصول درمانی
۴۸	۴-۳. عوارض احتمالی و مورد انتظار
۴۹	۴-۴. عوارض احتمالی
۴۹	۴-۵. تکنیک اختصاصی
۵۰	۴-۶. نکات کلیدی
۵۱	۴-۷. تکنیک های جایگزین
۵۱	۴-۸. دوری از مشکل
۵۴	۵. تکنیک های دسترسی مستقیم برای فرایندهای اندوواسکولار
۵۴	۵-۱. توضیحات عمومی
۵۴	۵-۲. اصول درمانی
۵۴	۵-۳. عوارض احتمالی و مورد انتظار
۵۴	۵-۴. تکنیک دستگاه
۵۵	۵-۵. جراحی باز شریان کاروتید و ورتبرال
۶۵	۵-۶. تکنیک های جایگزین
۶۵	۵-۷. دوری از مشکل
۶۷	۶. مدیریت عوارض دسترسی از مسیر فمورال
۶۷	۶-۱. توضیحات عمومی
۶۷	۶-۲. ارزیابی بیمار قبل از مداخله
۶۷	۶-۳. تکنیک دسترسی
۶۹	۶-۳. مدیریت اختصاصی عوارض
۷۳	۷. هدایت قوس ها
۷۳	۷-۱. توضیحات عمومی
۷۴	۷-۲. آناتومی طبیعی و واریانت های قوس آنورت
۷۴	۷-۳. اصول درمانی

۷۵	۷-۴. عوارض احتمالی و مورد انتظار
۷۶	۷-۵. تکنیک اختصاصی
۷۷	۷-۶. نکات کلیدی
۷۷	۷-۷. تکنیک‌های جایگزین
۷۸	۸-۷. دوری از مشکل
۷۹	۸. هدایت قوس کمپلکس (پیچیده)
۷۹	۸-۱. توصیف کلی
۸۱	۸-۲. اصول درمان
۸۴	۸-۳. پیش‌بینی‌ها و عوارض احتمالی
۸۵	۸-۴. تکنیک اختصاصی
۸۵	۸-۵. رفع مشکلات
۹۰	۹. آنژیوگرافی تشخیصی نخاعی (Spinal)
۹۰	۹-۱. توضیحات عمومی
۹۰	۹-۲. اندیکاسیون‌ها
۹۰	۹-۳. آناتومی تورو اندوواسکولار
۹۰	۹-۴. سیستم شریانی
۹۱	۹-۵. سیستم وریدی
۹۱	۹-۶. تکنیک اختصاصی و گام‌های کلیدی
۹۲	۹-۷. آنژیوگرافی تشخیصی نخاعی (کیس ۹-۱)
۹۵	۱۰. دستگاه‌های بندآورنده عروقی
۹۵	۱۰-۱. توضیحات کلی
۹۵	۱۰-۲. انتظارات و عوارض احتمالی
۹۵	۱۰-۳. تکنیک خاص
۹۵	۱۰-۴. دستگاه‌های غیرفعال
۹۸	۱۰-۵. دستگاه‌های فعال
۱۰۱	۱۰-۶. موارد کلیدی
۱۰۱	۱۰-۷. روشهای جایگزین
۱۰۳	۱۱. تکنیک‌های عمومی برای آمبولیزه کردن کویل (خصوصیات، اشکال، اندازه و... کویل)
۱۰۳	۱۱-۱. توضیحات کلی
۱۰۳	۱۱-۲. اصول درمانی
۱۰۴	۱۱-۳. انتظارات و عوارض بالقوه
۱۰۴	۱۱-۴. تکنیک خاص
۱۰۵	۱۱-۵. موارد کلیدی
۱۰۵	۱۱-۶. روشهای جایگزین
۱۰۶	۱۱-۷. خروج از مشکلات
۱۱۵	۱۲. کویل‌های کشیافته
۱۱۵	۱۲-۱. توضیحات کلی
۱۱۵	۱۲-۲. اصول درمانی
۱۱۵	۱۲-۳. انتظارات و عوارض بالقوه
۱۱۸	۱۲-۴. تکنیک خاص
۱۱۸	۱۲-۵. کاربردهای اصلی
۱۱۸	۱۲-۶. روشهای جایگزین
۱۱۹	۱۲-۷. رفع مشکل
۱۲۰	۱۳. مدیریت جابهجایی کویل
۱۲۰	۱۳-۱. توضیحات کلی
۱۲۰	۱۳-۲. اصول درمانی
۱۲۱	۱۳-۳. انتظارات و عوارض بالقوه

۱۲۲	۱۳-۴. روش خاص
۱۲۲	۱۳-۵. کاربردهای اصلی
۱۲۴	۱۳-۶. روشهای جایگزین
۱۲۴	۱۳-۷. رفع مشکل
۱۲۵	۱۴. مدیریت پرولاپس دم کویل
۱۲۵	۱۴-۱. توضیحات کلی
۱۲۵	۱۴-۲. اصول درمانی
۱۲۵	۱۴-۳. انتظارات و عوارض بالقوه
۱۲۵	۱۴-۴. تکنیک خاص
۱۲۸	۱۴-۵. کاربردهای اصلی
۱۲۸	۱۴-۶. روشهای جایگزین
۱۲۸	۱۴-۷. رفع مشکل
۱۳۰	۱۵. مدیریت پارگی حین عمل
۱۳۰	۱۵-۱. توضیحات کلی
۱۳۰	۱۵-۲. اصول درمانی
۱۳۰	۱۵-۳. تکنیک خاص
۱۳۱	۱۵-۴. مدیریت کلیدی مبتنی بر آنیولوژی پارگی
۱۳۵	۱۵-۵. رفع مشکل
۱۳۶	۱۶. عوارض ترومبوآمبولیک هنگام Coiling
۱۳۶	۱۶-۱. توضیحات کلی
۱۳۶	۱۶-۲. اصول درمانی
۱۳۷	۱۶-۳. انتظارات و عوارض بالقوه
۱۳۷	۱۶-۴. تکنیک خاص
۱۴۰	۱۶-۵. کاربردهای اصلی
۱۴۰	۱۶-۶. روشهای جایگزین
۱۴۰	۱۶-۷. دورشدن از مشکلات
۱۴۱	۱۷. اپروچهای گردش خون
۱۴۱	۱۷-۱. توضیحات کلی
۱۴۱	۱۷-۲. اصول درمانی
۱۴۱	۱۷-۳. انتظارات و عوارض بالقوه
۱۴۱	۱۷-۴. تکنیک خاص
۱۴۵	۱۷-۵. کاربردهای اصلی
۱۴۵	۱۷-۶. روشهای جایگزین
۱۴۶	۱۷-۷. دورشدن از مشکلات
۱۴۷	۱۸. تکنیک دو کانتري برای کویل آمبولیزاسیون
۱۴۷	۱۸-۱. توضیحات کلی
۱۴۷	۱۸-۲. اصول درمانی
۱۴۷	۱۸-۳. انتظارات و عوارض بالقوه
۱۴۸	۱۸-۴. تکنیک خاص
۱۵۰	۱۸-۵. کاربردهای اصلی
۱۵۰	۱۸-۶. روشهای جایگزین
۱۵۰	۱۸-۷. دورشدن از مشکلات
۱۵۳	۱۹. آمبولیزاسیون کویلی به کمک بالون تک حفره‌ای
۱۵۳	۱۹-۱. شرح کلی
۱۵۳	۱۹-۲. اصول درمان
۱۵۳	۱۹-۳. انتظارات و عوارض موجود
۱۵۷	۱۹-۴. تکنیکهای خاص