

بی حسی موضعی با هدایت التراسوند

www.ketab.ir
استوارت ای. کلارک
دیوید بی. آیونگ

ترجمه:

دکتر فرناد ایمانی

دکتر عباس احمدی

سرشناسه	ایمانی، فرناد، ۱۳۴۶-
عنوان و نام پدید آور	Imani, Farnad
مشخصات نشر	بی حسی موضعی با هدایت التراسوند/فرناد ایمانی، عباس احمدی.
مشخصات ظاهری	تهران: انتشارات نوربخش، ۱۴۰۰.
شابک	۳۰۶ ص:، مصور (رنگی).
وضعیت فهرست نویسی	۹۷۸-۶۲۲-۶۷۷۷-۵۱-۳
موضوع	فیفا
موضوع	ماورای صوت در پزشکی
موضوع	Ultrasonics in medicine
موضوع	بی حسی موضعی
موضوع	Local anesthesia
شناسه افزوده	احمدی، عباس، ۱۳۶۷-
شناسه افزوده	Ahmadi, Abbas
رده بندی کنگره	RA۸۵۷
رده بندی دیویی	۶۱۶/۰۷۵۴
شماره کتابشناسی ملی	۷۵۴۹۷۳۴
اطلاعات رکورد کتابشناسی	فیفا



www.ketab.ir

- عنوان: بی حسی موضعی با هدایت التراسوند
- تألیف: استوارت ای. گرنت، دیوید بی. آیونگ
- ترجمه: دکتر فرناد ایمانی، دکتر عباس احمدی
- ناشر: انتشارات نوربخش به سفارش مرکز تحقیقات درد دانشگاه علوم پزشکی ایران
- نوبت چاپ: اول، ۱۴۰۰
- شمارگان: ۵۰ نسخه
- چاپ و صحافی: چاپ دیجیتال گلپا
- شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۶۷۷۷-۵۱-۳
- قیمت: ۳۰۰۰۰۰ تومان

نشانی: تهران، خیابان ستارخان، خیابان نیایش، بیمارستان حضرت رسول اکرم(ص)، مرکز تحقیقات درد،

بخش بیهوشی، تلفن: ۶۶۵۱۵۷۵۸ (۰۲۱)

پست الکترونیک: pain.research.center@iums.ac.ir

سایت مرکز: https://prc.iums.ac.ir

به نام پروردگار هستی

همکاران گرامی

امروزه اقدامات متخصصین بیهوشی در مراقبت بیماران در حین جراحی از جایگاه ویژه‌ای برخوردار است. با پیشرفت علوم پایه و بالینی پزشکی، خدمات گروه بیهوشی نیز از رشد و توسعه چشمگیری برخوردار شده است. یکی از حوزه‌های جذاب برای متخصصین بیهوشی که امروزه به صورت فراگیری در بسیاری از مراکز درمانی و آموزشی رو به رشد است، روش‌های بی‌حسی موضعی و بلوک‌های عصبی مرکزی و محیطی می‌باشد. گسترش آرایه این خدمات می‌تواند در بسیاری از موارد موجب مراقبت ایمن‌تر، کاهش خطر ناشی از تجویز داروهای سیستمیک، ترخیص سریع‌تر، بهبود عملکرد دستگاه‌های گوناگون بدن، و نیز کنترل درد در حول و حوش زمان جراحی گردد. به همین منظور، آگاهی از انواع بلوک‌های عصبی در اندام فوقانی، تحتانی، و سایر نواحی بدن بسیار ضروری بوده، و یک متخصص بیهوشی علاقه‌مند به این حوزه باید آشنایی کافی به آن داشته باشد. خوشبختانه، با آشنایی به فیزیولوژی و عملکرد دستگاه اعصاب مرکزی و محیطی، و با ورود انواع روش‌های جدید، و تجهیزات و امکانات متعدد، امکان آرایه انواع خدمات بی‌حسی موضعی و بلوک‌های عصبی برای بسیاری از اعمال جراحی بزرگ و طولانی‌مدت نیز فراهم شده است. همچنین، وسعت خدمات این حوزه، نه تنها به طیف وسیع سنین بیماران، از نوزادی تا سالمندی گسترده شده، بلکه به محیط خارج اتاق عمل، به منظور کنترل درد بیماران بعد از انواع جراحی، و نیز کنترل درد از قبل از جراحی شامل موارد اورژانسی وسعت پیدا کرده است. بعلاوه، در شرایط بحرانی، حوادث و بلایای طبیعی مانند سیل و زلزله، و نیز شرایط جنگی، که ممکن است دسترسی به بسیاری از تجهیزات اتاق عمل امکان‌پذیر نباشد، آرایه این خدمات فوق تخصصی بیهوشی می‌تواند باعث نجات بسیاری از بیماران، مصدومین، و مجروحین گردد.

آرایه خدمات آموزشی ارزشمند اساتید فرهیخته گروه‌های بیهوشی دانشگاه‌های کشور به دستیاران و فراگیران بیهوشی، و نیز اشتیاق همکاران محترم بیهوشی در مراکز گوناگون به این حوزه شایان تقدیر بوده، و موجب رشد و شکوفایی روزافزون این رشته در کشور شده است. خوشبختانه رشته فلوشیپ بیهوشی ناحیه‌ای (رژینال آنستزی) در سال ۱۳۹۸ مورد تصویب وزارت بهداشت و درمان

قرار گرفته است، و برخی از گروه‌های آموزشی بیهوشی دانشگاه‌های علوم پزشکی کشور نیز مشغول به آموزش دستیاران فلوشیپ این رشته هستند. لذا، گسترش دانش روزآمد، و دستیابی تمام علاقه‌مندان به این حوزه از اهمیت ویژه‌ای برخوردار بوده، تا امکان آرایه خدمات به بیماران نیازمند فراهم گردد.

کتابی که پیش رو دارید ترجمه کتاب بی‌حسی موضعی با هدایت اولتراسوند توسط استوارت گرانت، استاد بیهوشی دانشگاه دوک از کارولینای شمالی بوده، و شامل چهار فصل عمده و ۳۷ زیرمجموعه آن می‌باشد. در این کتاب به مباحث اصول پایه بلوک‌های عصبی با هدایت اولتراسوند، و نیز بی‌حسی منطقه‌ای دست‌ها، پاها، تنه، و ستون فقرات با هدایت اولتراسوند اشاره شده است.

بر خود لازم می‌دانم از زحمات شبانه‌روزی همکار عزیزم آقای دکتر عباس احمدی در ترجمه سلیس و روان این کتاب خاضعانه تشکر و قدردانی ویژه‌ای داشته باشم، و مطالعه این کتاب را به تمام علاقه‌مندان توصیه می‌کنم.

التماس دعا

فرناد ایمانی

پاییز ۱۴۰۰

www.ketab.ir

فهرست

فصل ۱: اصول پایه بلوک عصب با هدایت التراسوند	۹
فیزیک پایه التراسوند و تنظیمات دستگاه التراسوند	۱۱
نحوه نمایش عصب و سوزن	۲۱
مصنوعات و خطاهای شایع	۳۲
نحوه قرارگیری بیمار	۳۸
تجهیزات و آماده سازی	۳۹
کلید موفقیت التراسوند	۴۲
اصول کاتترگذاری عصب محیطی	۴۸
ضمیمه: کدام بلوک برای کدام جراحی؟	۵۲
فصل ۲: بی حسی منطقه ای دست ها با هدایت التراسوند	۵۵
بلوک عصب اینتراسکالان	۵۸
بلوک عصب سوپراسکاپولار	۷۷
بلوک عصب شبکه گردنی	۸۳
بلوک عصب سوپراکلاویکولار	۸۷
بلوک عصب اینفراکلاویکولار	۹۶
بلوک عصب آگزیلاری	۱۰۵
بلوک عصب اینترکوستابراکیال	۱۱۵
بلوک های عصب آرنج و ساعد	۱۱۸

فصل سوم: بی‌حسی منطقه‌ای پاها با هدایت التراسوند.....	۱۲۹
بلوک عصب فمورال.....	۱۳۶
بلوک فاشیا ایلیاکا.....	۱۴۷
بلوک عصب پوستی خارجی ران.....	۱۵۴
بلوک اداکتور کانال (بلوک انتخابی عصب فمورال).....	۱۵۸
بلوک عصب سافنوس.....	۱۶۸
بلوک عصب ایتوراتور.....	۱۷۳
بلوک قدامی شبکه کمر (بلوک قسمت پسواس).....	۱۸۱
بلوک عصب سیاتیک.....	۱۹۱
بلوک عصب خلفی سیاتیک.....	۲۰۰
بلوک عصب پوپلیتئال سیاتیک.....	۲۰۴
بلوک مچ پا.....	۲۱۸
فصل ۴: بی‌حسی منطقه‌ای تنه و ستون مهره‌ها با هدایت التراسوند.....	۲۲۹
بلوک صفحه عرضی شکم.....	۲۳۳
بلوک کوادراتوس لومبوروم.....	۲۴۴
بلوک عصب ایلواینگوینال - ایلوهاپیوگاستریک.....	۲۵۱
بلوک عصب غلاف رکتوس.....	۲۵۷
بلوک عصب بین دنده‌ای.....	۲۶۲
بلوک PECS.....	۲۷۱
بلوک صفحه سراتوس.....	۲۷۷
بلوک عصب پاراورتبرال.....	۲۸۰
بی‌حسی و بی‌دردی نخاعی.....	۲۹۶