

۱۴۰۸۶۴

# اطلس رنگی وسایل و تجهیزات بیهوشی

تألیف و گردآوری: دکتر محمود خرسند

متخصص بیهوشی و مراقبتهای ویژه، رتبه دوم بوردا تخصصی ۹۲

تحت نظارت:

دکتر فادیم سلطانی

دانشیار و مدیر گروه بیهوشی، رتبه دوم بوردا تخصصی ۹۲

دکتر ناهید زیرک

دانشیار بیهوشی، دانشگاه علوم پزشکی مشهد

www.ketab.ir

**سرشناسه**  
عنوان و نام پدیدآور  
منشخصات نشر  
منشخصات ظاهری  
شابک  
وضعیت فهرست نویسی  
موضوع  
موضوع  
شناسه افزوده  
شناسه داده  
رده بندی جگره  
رده ک. د. س  
شماره کتابشناسی ملی

: خرسند، محمود، ۱۳۶۱ -، گردآورنده  
: اطلس رنگی وسایل و تجهیزات بیهوشی/ تالیف و گردآوری محمود خرسند؛ تحت نظارت قاسم سلطانی، ناهید زیرک.  
: تهران: رودگون: سینا طب، ۱۳۹۴.  
: ۲۵۰ص: مصور(رنگی): ۲۹×۲۲ سم.  
: 978-600-7440-56-8  
: فیبا  
: بی‌هوشی (پزشکی) -- وسایل و تجهیزات -- اطلس‌ها  
: بی‌هوشی (پزشکی) -- اطلس‌ها  
: سلطانی، قاسم، ۱۳۳۲ -  
: زیرک، ناهید، ۱۳۳۲ -  
: ۱۳۹۴ الف ۲۴۶/۸۷۷ RDVA  
: ۶۱۷/۹۶۰۲۸  
: ۲۱۸۸۷۷۲

 **ردگون** **Institute** **سینا طب**

تلفن مرکز: ۰۲۱-۶۶۵۹۲۲۵۲  
۰۲۱-۶۶۹۰۲۷۴۵-۶  
۰۹۱۲ ۲۵ ۱۱ ۵۳۴

همراه

|            |                                   |
|------------|-----------------------------------|
| نام کتاب:  | سرشناسی وسایل و تجهیزات بیهوشی    |
| ترجمه:     | دکتر محمود خرسند                  |
| ناشر:      | انتشارات رودگون و سینا طب         |
| تحت نظارت: | دکتر قاسم سلطانی، دکتر ناهید زیرک |
| لیتوگرافی: | نگین                              |
| چاپ:       | خبر                               |
| نوبت چاپ:  | اول/ ۱۳۹۵                         |
| صحافی:     | بهت                               |
| شابک:      | ۹۷۸-۶۰۰-۷۴۴۰-۵۶-۸                 |
| تیراژ:     | ۵۰۰ نسخه                          |
| قیمت:      | ۹۵۰۰۰ تومان                       |

## به نام خدا

### مقدمه

تکنولوژی پزشکی طی ۴۰ سال اخیر به سرعت در حال پیشرفت بوده و این مساله در بیهوشی باعث معرفی وسایل جدید و تغییر در تکنیکهای بیهوشی گردیده است. از طرف دیگر کاربری در بیهوشی با بروز این پیشرفت ها تسهیل شده است؛ بعنوان مثال تا ۲۰ سال قبل استفاده از اولتراسوند یک روش لوکس و غیرمعمول در بیهوشی بوده که امروزه استفاده از آن، یک استاندارد عملی جهت کارگذاری کاتترهای ورید مرکزی - شالدون و بی حسی رژیونال شده است. معرفی سایر وسایل و تکنیک ها در بیهوشی نظیر ادوات مختلف اداره راه هوایی، مانیتورینگ ها و دستگاه های مختلف و جدید، نیازمند آشنایی و یادگیری عملکرد دقیق این وسایل است. این اسامه در بیهوشی می باشد.

هدف عمده از نوشتن این کتاب، کمک به پزشکان بخصوص پزشکان پرستاران بیهوشی در جهت آشنایی و درک بهتر نحوه کارکردن با وسایل جدید و آگاهی از اصول پایه آنها می باشد. خلاء وجود یک کتاب با توضیحات فارسی در این زمینه کاملاً مشهود بود که خوشبختانه با تلاش فراوان آقای دکتر خرسند و همکاری مسوولین محترم انتشارات سینا طب این کتاب تالیف و ویرایش کادر پزشکی قرار گرفته است. باید توجه داشت که هر روزه وسایل جدیدی در زمینه تجهیزات پزشکی و بیهوشی معرفی میگردد که حتماً در چاپ های بعدی کتاب معرفی و توضیح داده خواهند شد. در پایان ضمن تشکر از تلاشهای آقای دکتر خرسند و انتشارات وزین سینا طب بخاطر تالیف و چاپ این کتاب، امیدوارم مطالعه آن برای خوانندگان عزیز مفید واقع شود.

دکتر قاسم سلطانی

مدیر گروه بیهوشی دانشگاه علوم پزشکی مشهد

بهار ۹۵

## به نام خداوند بخشاینده مهربان

### پیشگفتار

پیشرفت علم بیهوشی در زمینه احتیاج و تولید وسایل، تجهیزات و فناوری های جدید باور نکردنی است. هر روز وسایل و تجهیزات جدیدی در جهت کمک به متخصصین بیهوشی برای افزایش سطح مراقبت از بیماران و کاهش بروز خطاهای ناخواسته حین بیهوشی معرفی و تولید میگردد. این وسایل کمک میکنند تا پزشکان و پرستاران بیهوشی با آرامش خاطر بیشتری، اقدام به القا و نگهداری بیهوشی نموده و در شرایط خاص و بحرانی میتوانند کمک موثری در جهت نجات جان بیمار نمایند.

در این کتاب سعی شده است با معرفی ابزارها و وسایل جدید، سیستم کاربردی بیهوشی، باعث آشنایی بیشتر همکاران عزیز با این وسایل گردیده و همچنین با ارائه توضیحات فارسی در ذیل برخی وسایل جدید، به عنوان مرجع، جهت مطالعه برای امتحانات عملی و شفاهی (OSCE) رزیدنتها و دانشجویان گرامی مورد استفاده قرار گیرد. در کتاب میلر از برخی وسایل برده شده که شکل آن آورده نشده است ولی در امتحانات مختلف شکل و نام آنها مورد سوال قرار میگیرد. در این کتاب سعی نموده ایم علاوه بر شکلهای موجود در کتاب میلر، حتی وسایلی که فقط از آنها نام برده شده را نیز با آوردن تصویر آن، توضیح دهیم.

در پایان لازم میدانم از زحمات و راهنمایی های ارزشمند اساتید عزیز و بزرگوارم جناب آقای دکتر سلطانی و سرکار خانم دکتر زیرک که در تمامی مراحل تدوین و تالیف کتاب مشوق و راهنمای اینجانب بوده اند، کمال قدردانی و تشکر را نموده و همچنین از همکاری جناب آقای مصطفوی مدیر مسؤول محترم انتشارات سینا طب که زحمات زیادی در جهت چاپ و ویرایش کتاب متحمل شده اند، صمیمانه سپاسگزارم.

با احترام

دکتر محمود خرسند

متخصص بیهوشی و مراقبتهای ویژه