

۱۹۲۷۵۵۵

HANDBOOK ON INJECTABLE DRUGS AND DRUG  
CALCULATIONS

هادی درامی

عضو هیات علمی دانشگاه علوم پزشکی دزفول

نرگس مجیدی پور

لیلا کلانی

(اعضای هیات علمی دانشگاه علوم پزشکی دزفول)

شکوه رشیدی

(دانشجوی کارشناسی پرستاری)

WWW.Ketab.ir

عنوان و نام پدیدآور	: راهنمای کاربردی داروهای تزریقی و محاسبات دارویی / تألیف هادی بهرامی ... او دیگران
مشخصات نشر	: تهران: انتشارات حیدری، ۱۳۹۷
مشخصات ظاهری	: ۲۲۴ ص: مصور، جدول
شابک	: ۹۷۸-۶۰۰-۴۸۹-۱۸۴-۴
فهرست نویسی	: قیبا
یادداشت	: تألیف هادی بهرامی، توگس مجیدی بور، لایلا کلاتی، شکوه رشیدی
یادداشت	: کتابنامه
موضوع	: داروهای وریدی -- دستنامهها -- Intravenous drugs -- Handbooks, manuals, etc
موضوع	: تزریق وریدی -- دستنامهها -- Injections, Intravenous -- Handbooks, manuals, etc
شبانیه افزوده	: بهرامی، هادی، ۱۳۶۶ -
رده بندی کنگره	: ۱۳۹۷ / ۲ / ۱۷۰ / RM
رده بندی دیویی	: ۶۱۵/۶
شماره کتابشناسی ملی	: ۵۳۱۷۱۱۷

## راهنمای کاربردی داروهای تزریقی و محاسبات دارویی



مؤلف: هادی بهرامی

ناشر: نشر حیدری

چاپ: اول - ۱۳۹۷

مدیر اجرایی: سیده مریم حیدری

مستوفی: محمد ایمانی

طبع و صحافی: غزال

شماره صفحات: ۲۰۰ نسخه

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۴۸۹-۱۸۴-۴

قیمت: ۴۰۰۰۰ تومان

اثر، مشمول قانون حمایت از مؤلفان و مصنفان و هنرمندان مصوب ۱۳۴۸ است، هرکس تمام یا قسمتی از این اثر را بدون اجازه مؤلف (ناشر)، منتشر یا پخش کند ... پیگرد قانونی قرار خواهد گرفت.

### مراکز پخش

دفتر مرکزی: خیابان انقلاب، خیابان ۱۲ فروردین، خیابان شهدای زاندارمری، روبروی اداره پست، پلاک

۱۲۴، طبقه اول، واحد ۲، تلفن: ۶۶۹۷۶۶۷۸/۶۶۹۷۶۴۹۹

فروشگاه ۱: خیابان انقلاب، روبروی دانشگاه، پاساژ فروزنده، طبقه همکف، پلاک ۳۲۳، تلفن: ۶۶۴۹۹۲۱۴-۶۶۴۹۹۲۱۴

فروشگاه ۲: خیابان انقلاب، روبروی دانشگاه، پاساژ فروزنده، طبقه همکف، پلاک ۲۰۸، تلفن: ۶۷۸۹۴۷

فروشگاه ۳: خیابان انقلاب، بین ۱۲ فروردین و فجر رازی، روبروی نشر جیحون، فروشگاه کتب پزشکی، ۶۶۴۹۹۲۱۴

فروشگاه ۴: قلهک، خیابان زرگنده، دانشگاه آزاد اسلامی، کتابفروشی دانشگاه، تلفن: ۲۲۶۲۲۶۰۵

فروشگاه ۵: اراک، میدان سرداران، جنب بیمارستان ولی عصر مجتمع پارس، فروشگاه کتاب ونوس، تلفن: ۰۸۶۳-۲۲۴۶۳۵۷

فروشگاه ۶: بجنورد، خیابان ۱۷ شهریور جنوبی، نبش کوچه پرتانی، پلاک ۲۱۳، فروشگاه نشر حیدری، تلفن: ۰۵۸-۲۲۲۶۳۵۵۸

فروشگاه ۷: خرم آباد، دانشگاه علوم پزشکی کمالوند - فروشگاه نشر حیدری، تلفن: ۰۸۶۳-۲۲۳۴۸۸۳

## پیشگفتار:

سپاس و ستایش خداوند بلند مرتبه را که به لطف و عنایت بی‌کران او توفیق تالیف کتاب "راهنمای کاربردی داروهای تزریقی و محاسبات دارویی" حاصل آمد. کتابی که پیش‌رو دارید حاصل تلاشی مجدانه به منظور تدوین و تالیف دانسته‌ها و تجربیات نگران‌دگان در راستای بهبود و گسترش علوم کاربردی و محاسباتی دارو در ایران است. این کتاب مطابق با آخرین یافته‌ها و همگام با مراجع معتبر علمی دنیا تالیف شده و مهم‌ترین دست‌آورد آن ارائه اطلاعات جدید، همسو با نشریات معتبر، مجامع علمی، پایگاه‌های اطلاعاتی کتب منتشره به علاقمندان است.

نگران‌دگان، نویسندگان، مسئولان و مدیران علمی و آموزشی دارویی ایران را ارج نهاده و ضمن پاس داشت مقام آنان، انگیزه خود را از تالیف کتاب "راهنمای کاربردی داروهای تزریقی و محاسبات دارویی" را نکات زیر می‌دانند:

• در طی سالیان تدریس واحد داروهای تزریقی، تالیف مجموعه‌ای غنی، چند بعدی و مطابق با دانسته‌های به روز بشری همواره درخواست می‌بجا و بی‌پاسخ دانشجویان و کارکنان محترم علوم پزشکی بوده است و از آنجایی که کتاب جامع و کاملی با عنوان "راهنمای کاربردی داروهای تزریقی و محاسبات دارویی" به زبان فارسی و با متنی سلیس و روان چاپ و منتشر نگردیده است لذا مرغان پیشنهاد تا با تالیف این کتاب، خلاء موجود را رفع و مجموعه کاملی را در اختیار کارکنان دانشجویان محترم پرستاری، مامایی، هوشبری، اتاق عمل، فوریت‌های پزشکی و دیگر علاقمندان قرار دهد.

• تحقیقات نشان داده است بسیاری از پرستاران و دانشجویان پرستاری در زمینه نحوه تزریق، رقیق‌سازی و محاسبات بالینی دارویی دچار مشکل می‌شوند و محاسبات غلط

دارویی می‌تواند سبب آسیب و ضرر به بیمار، پرستار و همچنین نظامت سلامت شود مولفان بر آن شدند تا کتابی با عنوان «راهنمای کامل داروهای تزریقی و محاسبات دارویی» جهت تسهیل کار کارکنان و دانشجویان و نهایتاً کاهش احتمال آسیب‌های ناشی از عدم مهارت در تزریق و محاسبات دارویی به بیمار، تالیف نمایند.

بخش اول کتاب مربوط به راهنمای کاربردی داروهای تزریقی و بخش دوم مربوط به محاسبات دارویی می‌باشد در این بخش‌ها تمامی موارد و نکات بالینی که مورد نیاز دانشجویان و کارکنان علوم پزشکی بوده است ارائه شده است. از آنجا که دانسته‌های بشری مرز نمی‌سازد و دانش نگارندگان نیز بی‌تناسب با فرموده حکیم عمر خیام نیست که:

هرگز دل من ز علم سرور شد  
کم ماند ز اسرار که معلوم نشد  
هفتاد و دو سال فکر کردم بی‌روز  
معلوم شد که هیچ معلوم نشد

لذا از اساتید محترم، دانشجویان عزیز و همکاران گرامی استعفا داریم که با رهنمودهای ارزشمند خود، ما را در جهت رفع نقایص احتمالی یاری نمایند.

در پایان لازم می‌دانیم که از همکاری صمیمانه سرکار خانمها فاطمه رحمانی فرد، نسرين خياط، زينب عبدالله‌زاده و جناب آقای محمد کاظم مکارم سعیدی که در آماده نمودن برخی تصاویر دارویی ما را یاری نموده‌اند قدردانی بعمل آید.

# فهرست مطالب

## بخش اول: راهنمای کاربردی داروهای تزریقی

۱	
۲	ایبی نفرین
۴	آتروپین سولفات
۶	اتریدیت
۸	آدنوزین
۱۰	استامینوفن تزریقی (استامول)
۱۱	استرپتوکیناز
۱۳	اسمولول هیدروکلراید
۱۵	آسیکلوویر سدیم
۱۷	افدرین سولفات
۱۸	اکسالی پلاتین
۲۰	آلبومین انسانی
۲۲	آلتپلاز
۲۴	آمپی سیلین
۲۶	آمپی سیلین-سولباکتام
۲۸	آمرینون لاکتات
۲۹	آمیکاسین سولفات
۳۰	آمینوفیلین
۳۱	آمینوکاپروئیک اسید
۳۲	آمیودارون
۳۵	ان استیل سیستئین (NAC)
۳۶	اندانسترون

۳۷	انوکسپارین
۴۱	آهن ساکروز
۴۳	ایزوپروتینول
۴۵	آیفوسفامید
۴۷	ایمی پنم / سیلاستاتین سدیم
۴۹	بلثوما سین سولفات
۵۱	بی کلسین
۵۲	بی کلسات سدیم
۵۵	پاکلیتاکسل
۵۷	پتاسیم کلراید
۵۹	پتیدین (میریدین)
۶۱	پرالیدوکسیم کلراید
۶۳	پرفنازین
۶۴	پروپرانولول
۶۶	پروپوفول
۶۹	پروکائین آمید
۷۱	پرومتازین
۷۳	پلی میکسین B سولفات
۷۴	پنتازوسین
۷۵	پنتوپرازول
۷۶	پپیراسیلین - تازوباکتام
۷۸	پپیراسیلین سدیم
۸۰	تاکروولیموس
۸۲	ترانکسامیک اسید
۸۴	تیکوبلاتین



۸۶	جنتامایسین سولفات
۸۸	دگزا متازون
۸۹	دیازپام
۹۱	دیگوکسین
۹۳	رانیتیدین
۹۵	رتپلاز
۹۶	سایمتیدین
۹۸	سدیم کلراید
۱۰۰	سرم مانیتول
۱۰۳	سفازولین
۱۰۵	سفیپیم
۱۰۶	سفتریاکسون سدیم
۱۰۸	سفتی زوکسیم
۱۱۰	سفو تاکسیم
۱۱۲	سیپروفلوکساسین
۱۱۴	سیتارابین
۱۱۶	سیس پلاتین
۱۱۸	سیکلوسپورین
۱۱۹	سیکلوفسفامید
۱۲۱	فلومازنیل
۱۲۳	فلئوروپوراسیل
۱۲۴	فنتانیل سیترات
۱۲۶	فنتولامین
۱۲۸	فئوباربیتال سدیم
۱۲۹	فنی توئین

۱۳۱	فنیل افرین
۱۳۲	فورز ماید
۱۳۴	کتامین
۱۳۶	کتورولاک
۱۳۷	کلسیم کلراید
۱۳۸	کلسیم گلوکونات
۱۴۱	کلیدامایسین فسفات
۱۴۳	کلوسیکیلوویر
۱۴۴	گرانی سترین
۱۴۵	لابتالول
۱۴۶	لوکوورین کلسیم تولی کمال
۱۴۸	لیدوکائین هیدروکلراید
۱۵۱	لینزولید
۱۵۳	مترونیدازول
۱۵۵	متوترکسات سدیم
۱۵۷	متوکلوپرامید
۱۵۹	مروپنم
۱۶۱	مسن
۱۶۳	منیزیم سولفات
۱۶۶	مورفین سولفات
۱۶۸	میدازولام
۱۷۰	میلرینون
۱۷۱	نالوکسان
۱۷۳	نرمال سالین
۱۷۵	نیتروپروساید



۱۷۷	هالوپریدول
۱۷۹	هپارین
۱۸۱	هیدرالازین هیدروکلرید
۱۸۲	هیدروکورتیزون سدیم سوکسینات
۱۸۳	وازوپرسین
۱۸۴	والپروات سدیم
۱۸۵	وانترماکسین هیدروکلراید
۱۸۷	وراپامیل
۱۸۹	ویتامین کا (رتوناوین)
۱۹۱	<b>بخش دوم محاسبات دارویی</b>
۱۹۲	محاسبه تعداد قطرات داروها در سرنگوات
۲۰۱	نحوه محاسبه سرعت انفوزیون در پمپ‌های دستی
۲۰۶	نحوه محاسبه دوزاژ داروهای درصدی
۲۱۰	فهرست منابع

www.ketab.ir