



نجم‌البنی محاسبات داروهای انفوزیون وریدی

در بخش مراقبت‌های ویژه

مؤلفین

طوبا حسینی عزیزی

کارشناس ارشد پرستاری مراقبت‌های ویژه،

عضو هیات علمی دانشگاه علوم پزشکی خراسان شمالی

سالار پوریرات

دانشجوی کارشناسی پرستاری،

دبیر کمیته تحقیقات دانشجویی دانشگاه علوم پزشکی

خراسان شمالی

سرشناسه	:	حسینی عزیزی، طوبا، ۱۳۵۷
عنوان و نام پدیدآور	:	مرجع بالینی محاسبات داروهای انفوزیون وریدی در بخش مراقبت‌های ویژه/مولفین طوبی حسینی عزیزی، سالار پوربرات
مشخصات نشر	:	تهران : انتشارات حیدری، ۱۳۹۸
مشخصات ظاهری	:	۱۴۰ ص
شابک	:	۹۷۸-۶۰۰-۴۸۹-۳۷۲-۵
فهرست نویسی	:	فیبا
موضوع	:	داروسازی - ریاضیات تزریق وریدی Injections, Intravenous
شناسه افزوده	:	پورمرات، سالار، ۱۳۷۶- RS۵۷
رده بندی کنگره	:	۶۱۵/۱۴۰۱۵۱۳
رده بندی دیویی	:	۶۰۶۶۹۸۸
کتابشناسی ملی	:	

مرجع بالینی محاسبات داروهای انفوزیون وریدی در بخش مراقبت‌های ویژه

تألیف: طوبا حسینی عزیزی - سالار پوربرات

مدیر اجرایی: سیده مریم حیدری

پایه اول - ۱۳۹۹

چاپ: ص تافی: غزال

شماره ۱۰۰ نسخه

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۴۸۹-۳۷۲-۵

قیمت: ۴۰,۰۰۰ تومان

این اثر، مشمول قانون حمایت از مؤلفان و مصنفان و هنرمندان است. ۱۳۴۰
تمام یا قسمتی از این اثر را بدون اجازه مؤلف (ناشر)، منتشر یا پخش کند، مرتکب جرم گرد قانونی قرار خواهد گرفت.

مراکز پخش

دفتر مرکزی: خیابان انقلاب، خیابان ۱۲ فروردین، خیابان شهدای ژاندارمری غربی، روبرو اداره پست، پلاک ۱۲۴، طبقه اول، واحد ۲ | تلفن: ۶۶۹۷۶۶۷۸ | ۶۶۹۷۶۴۹۹
فروشگاه ۱: خیابان انقلاب، روبروی دانشگاه، پاساز فروزنده، طبقه همکف، پلاک ۳۲۳ | تلفن: ۶۶۴۹۹۲۱۴ - ۶۶۴۹۲۷۸۶
فروشگاه ۲: خیابان انقلاب، روبروی دانشگاه، پاساز فروزنده، طبقه همکف، پلاک ۳۰۸ | تلفن: ۶۶۴۷۸۹۴۷ - ۶۶۹۵۷۵۹۴
فروشگاه ۳: قلهک، خیابان زرگنده، دانشگاه آزاد اسلامی، کتابفروشی دانشگاه | تلفن: ۲۲۶۲۲۶۰۵
فروشگاه ۴: لاک، میدان سردارن، جنب بیمارستان ولی عصر مجتمع پارس، کتاب ونوس | تلفن: ۰۸۶۳-۲۲۴۳۵۷
فروشگاه ۵: بجنورد، خیابان ۱۷ شهریور جنوبی، نبش کوچه پرتانی، پلاک ۳۱۳، نشر حیدری، | تلفن: ۰۵۸-۳۲۲۶۳۵۵۸
فروشگاه ۶: خرم‌آباد، دانشگاه علوم پزشکی کمالوند- فروشگاه نشر حیدری | تلفن: ۰۲۲۳۴۸۸۳-۰۸۶۳

تجویز دارو یک حیطه‌ی بالقوه خطرناک است. طبق گزارشات موجود سالانه هزاران مرگ و میر به علت سهل انگاری دارویی رخ می‌دهد. خطاهای دارویی منجر به هزاران عوارض جانبی ناخواسته و واکنش‌های قابل پیشگیری در هر سال می‌شود. پرستاران، پزشکان، داروسازان، موسسات ایمنی بیمار، صنایع داروسازی و سایر بخش‌ها در تعیین چگونگی رخداد خطاهای پزشکی و طراحی راهکارهای کاهش خطاها دلیل هستند.

پرستاران می‌توانند با کسب مهارت‌های ریاضی و دانش مفهومی محاسبات دارویی، وقوع خطاهای دارویی را کاهش دهند.

در مطالعات موجود در این زمینه، ریاضیات به شیوه‌های متنوعی در آموزش محاسبات دارویی استفاده شده است. برخی معتقدند بهتر است اصول ریاضی در محاسبات دارویی نامرئی باشد، پس با این رویکرد فرمول‌های متنوعی برای محاسبات دارویی تولید و به پرستاران آموزش داده می‌شود که این فرمول‌ها را حفظ و به کار برند. در مقابل، رویکرد جدید بر این باور است که پرستاران لازم است مدل‌های ریاضی اساسی در محاسبات دارویی را دریابند. تا در مواجهه با داروها و دستورات جدید و متنوع دارویی مستقل عمل کنند.

در این کتاب پس از مرور مختصر مقدمات لازم، محاسبات داروهای رایج، انفوزیون وریدی مورد استفاده در بخش‌های مراقبت ویژه با رویکرد جدید مبتنی بر اصول ریاضیات و نه ارائه فرمول‌های از پیش تولید شده ارائه می‌گردد.

فهرست

عنوان فصل	شماره صفحه
پرستار و قانون	۱
قصور در پرستاری	۱
اشکال مختلف خطاهای پرستاری	۵
نقش توانایی محاسبات دارویی در کاهش خطاهای دارویی:	۹
پایه برای محاسبه دارویی	۱۳
نگاهی به آب و الکترولیت	۱۵
انواع محلولهای وریدی:	۱۷
توجهات پرستاری جمعیت‌های خاص:	۲۱
دارو درمانی	۲۴
تجهیزات الکترونیکی برای درمان وریدی	۳۹
۱- پمپ‌های انفوزیون	۴۱
۲- پمپ جلو راننده سرنٹ پمپ‌های بزرگ	۴۷
محاسبات داروهای رایج انفوزیون وریدی	۵۵
الف: محاسبه سرعت انفوزیون داروهای تجویز شده به میکروگرم در دقیقه:	۶۰
ب: محاسبه سرعت انفوزیون داروهای تجویز شده به میکروگرم به ازاء کیلوگرم در دقیقه:	۶۲
ج: محاسبه سرعت انفوزیون داروهای تجویز شده به میلی‌گرم در دقیقه/ساعت:	۶۴
د: محاسبه سرعت انفوزیون داروهای تجویز شده به واحد در ساعت:	۶۹
فنتانیل و میدازولام	۷۱
الکترولیت‌ها:	۷۳
اطلاعات داروهای رایج وریدی در بخش مراقبت ویژه	۷۷
منابع	۱۳۱
پیوست	۱۲۵