

داروهای جامع

مراقبت‌های ویژه

بر اساس آخرین فهرست دارویی وزارت بهداشت (اردیبهشت ۱۳۹۱)

تألیف و گردآوری

محمد رضا رجبی / کارشناس ارشد مراقبت‌های ویژه

سمیرا باقری / کارشناس ارشد مراقبت‌های ویژه

لطیفه شیرکوند / کارشناس پرستاری

لیلا برهانی / کارشناس بیهوشی

فاطمه تنگستانی / کارشناس ارشد مراقبت‌های ویژه

با مقدمه

دکتر محمد رضا عسگری

استادیار دانشگاه علوم پزشکی سمنان

داروهای جامع مراقبت‌های ویژه: بر اساس آخرین فهرست دارویی وزارت بهداشت (اردیبهشت ۱۳۹۱) تألیف و گردآوری محمدرضا رجبی - [و دیگران] ! با مقدمه محمدرضا عسگری.	عنوان و نام پدیدآور
تهران: جامعه‌نگر، ۱۳۹۱.	مختصات نشر
۷۴۲ص: جدول، مصور.	مختصات ظاهری
۹۷۸-۶۰۰-۱۰۱-۲۲۵-۹	شابک
فیفا	وضعیت فهرست نویسی
تألیف و گردآوری محمدرضا رجبی، سمیرا باقری، لطیفه شیرکوند، لیلا برهانی، فاطمه تنگستانی.	یادداشت
چاپ قبلی: نورداشت، ۱۳۹۱.	یادداشت
واژه‌نامه.	یادداشت
کتابنامه.	یادداشت
بر اساس آخرین فهرست دارویی وزارت بهداشت (اردیبهشت ۱۳۹۱).	عنوان دیگر
داروشناسی - دستنامه‌ها	موضوع
داروها - کاربرد	موضوع
دارونامه‌ها - ایران	موضوع
مراقبت‌های ویژه (پرستاری)	موضوع
رجبی، محمدرضا، ۱۳۶۰ - گردآورنده	شناسه افزوده
عسگری، محمدرضا، ۱۳۴۵ - مقدمه نویس	شناسه افزوده
۱۳۹۱ / ۲ / ۳۰۱ RM	رده‌بندی کنگره
۶۵۱/۱	رده‌بندی دیسک
۳۰۳۰۴۰	شماره کتابخانه ملی



این اثر، مشمول حقوق حمایت از مؤلفان و مصنفان می‌باشد. هیچ بخشی از کتاب به هیچ شکلی اعم از فتوکپی، بازنویسی، مطالعه در هرگونه رسانه‌ای از جمله کتاب، لوح فشرده، مجلات، بدون اجازه از ناشرین استفاده نیست و موجب پیگرد قانونی می‌شود.

- داروهای جامع مراقبت‌های ویژه
- تألیف: محمدرضا رجبی - سمیرا باقری - لطیفه شیرکوند - لیلا برهانی - فاطمه تنگستانی
- ناشر: جامعه‌نگر
- نوبت و سال چاپ: اول / ۱۳۹۱، شمارگان: ۱۵۰۰ نسخه
- صفحه‌آرایی: موسسه مهارد / طرح جلد: عطاله شیرکوند
- لیتوگرافی: آبرنگ / چاپ و صحافی: معرفت
- بهای: ۳۵۰۰ تومان
- شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۱۰۱-۲۲۵-۹

«خبر پرگوینده و تشنگین»

تهران: خ انقلاب - مقابل درب اصلی دانشگاه تهران - خ فخر رازی - خ نظری غربی - شماره ۸۴ - تلفن: ۶۶۴۹۳۷۱۶ - ۴۱۸۷

فروش اینترنتی: www.jameenegar.com

کتاب‌فروشی‌های معتبر پزشکی سراسر کشور

اراک: حیدری. اردبیل: خیام. ارومیه: شاهد اینترگران. اصفهان: رازی - یزواک. اهواز: رشد - بین‌الملل. بابل: علی‌زاده. بجنورد: به‌نشر. بروجرد: ولایت. بندرعباس: استاد. بوشهر: کتب فروشی عماد. بیرجند: آذین. تالش: جامه‌نگر. تبریز: بابک - صادق‌زاده - رسته‌زاده. تنکابن: میرچی. تهران: کلبه کتاب. خرم‌دره: مسلم ۲. خرم‌آباد: نشر دانشگاهیان. رشت: دانشگاه آزاد یل طالشان. ارجند: مژده. زاهدان: کالج. زنجان: شهر کتاب. ساری: هدف. ساوه: کوثر. سمنان: نسیم. شیراز: مرکز کتاب دانشگاه علوم پزشکی شیراز - جمالی. قم: فاضل. کاشان: خانه کتاب. گرگان: پایروس - حاجی‌پور. کرمانشاه: نقشمند. گرگان: نقشجو. مشهد: دانشجو - نمایشگاه علوم پزشکی جهاد دانشگاهی. همدان: روزاندیش - نقشجو

مقدمه

کم ز دارو نیست دل جویی برای دردمند با محبت اهل دل کار مسیحا می‌کند
بدون شک امروزه خدمت به بیماران و درمان موثر آنها کوششی فراگیر و همه‌جانبه است، و در این راستا
اعضاء تیم مراقبتی و درمانی بایستی با کمک و همکاری بی‌شائبه و مستمر خود، این مهم را میسر نمایند.
پرستاران به عنوان یکی از اعضای کلیدی تیم مراقبتی و درمانی نقش ارزنده‌ای در مراقبت از بیماران
بر عهده دارند. امروزه ارزش یک پرستار خوب برابر با ارزش یک پزشک خوب می‌باشد، زیرا کار هر پزشک
خوب بدون استفاده از همکاری پرستاران مطلع، علاقمند، و با مهارت به نتیجه مطلوب نمی‌رسد.

تفاوت پرستار در بخش‌های مراقبت ویژه با بخش‌های دیگر متفاوت است. پرستاران در بخش‌های
مراقبت ویژه نقش یک رابط حیاتی را دارند که با اقدامات سریع، دقیق، و مناسب خود سبب نجات جان
بسیاری از بیماران می‌شوند. لذا پرستاران در بخش‌های مراقبت ویژه باید اطلاعات کامل و جامعی در ارتباط
با ابعاد مختلف مراقبت داشته باشند.

امروزه پرستاران در بخش‌های مراقبت ویژه با چالش‌های زیاد روبرو هستند. یکی از این چالش‌های
مهم، عدم شناخت کافی تعداد بسیار زیاد داروهای مورد استفاده در بخش‌های مراقبت ویژه می‌باشد.
گسترده‌ی مباحث مربوط به مراقبت‌های پرستاری ویژه و مشاهده نیاز پرستاران و دانشجویان پرستاری،
به‌خصوص در ارتباط با استفاده از منابع جدید جهت آشنایی با داروهای شایع مورد استفاده در بخش‌های
مراقبت ویژه، این ضرورت را اجابت می‌کند که تمام‌هایی در این زمینه برای رفع نیازهای آموزشی پرستاران در
بخش‌های مراقبت ویژه برداشته شود.

با توجه به اینکه در حال حاضر به‌رود تعداد زیادی از داروهای جدید در بخش‌های مراقبت ویژه روبرو
هستیم، باید اطلاعات مربوط به این داروهای جدید سرانجام به دست‌یافته‌های بالینی مراقبت ویژه منتقل گردد. در
راستای رسیدن به این هدف، عده‌ای از پرستاران در سال‌های گذشته که سابقه چندین سال کار در بخش‌های
مراقبت ویژه را داشتند و با نیازهای پرستاران بخش‌های مراقبت ویژه کاملاً آشنا بودند، کتابی را با عنوان
«داروهای جامع مراقبت‌های ویژه» گردآوری و تألیف نمودند. با توجه به سعی و تلاش زیادی که در تهیه این
مجموعه شده است و از معتبرترین منابع پزشکی و پرستاری برای تدوین این کتاب استفاده شده است، قطعاً
این کتاب راهنمای جامع و کاربردی برای پرستاران و سایر گروه‌های پزشکی شاغل در بخش‌های
مراقبت‌های ویژه و اورژانس خواهد بود.

نظر به اینکه مولفین در تهیه و تدوین این کتاب، تلاش فراوانی را همراه با استیلا صرف نمودند، امید
است این کتاب که دارای نوآوری‌های زیادی می‌باشد و دارای سه بخش مجزا است با خاتمه مربوطه است و
برای درک بهتر مطالب، تصاویر مناسب هم به آن اضافه شده است، و کلاً در برگیرنده اطلاعاتی کامل و جامع
برای پرستار در ارتباط با داروهای شایع مورد استفاده در بخش‌های مراقبت ویژه می‌باشد. با تسکین نیاز
پرستاران و سایر گروه‌های پزشکی شاغل در بخش‌های مراقبت‌های ویژه باشد.

در پایان لازم می‌دانم از مؤلفین این کتاب که با تلاش و دقت و صبر و حوصله زیاد این کتاب جامع را
برای پرستاران شاغل در بخش‌های مراقبت‌های ویژه تهیه نمودند تشکر نمایم و آرزوی موفقیت روزی برای آنها
را در همه جنبه‌های زندگی دارم.

امیدوارم که دل‌هایمان همیشه خالصانه عمل کند و اندیشه‌هایمان هرگز غبار ریا و غرور نگیرد، و همیشه و
در همه‌جا به یاد خدا و برای رضای خدا کار کنیم.

دکتر محمدرضا عسگری

استادیار گروه پرستاری داخلی و جراحی

دانشگاه علوم پزشکی سمنان

با گذشت چهار سال پس از ایجاد رشته کارشناسی ارشد مراقبت های ویژه در کشور، خلاء یک کتاب جامع داروهای مورد استفاده در بخش های ویژه که به طور اختصاصی داروهای این بخش ها را جمع آوری کرده باشد، احساس می شد. در همین راستا، مولفین بر آن شدند تا به گردآوری کتابی بپردازند که مرتفع کننده این نیاز باشد. کتاب پیش روی شما، شامل کلیه داروهای رایج و مهم مورد استفاده در بخش های مراقبت ویژه می باشد. این کتاب دارای ویژگی های منحصر به فردی است که آن را به عنوان کتابی بی رقیب از نظر محتوا و سبک نگارش میدل می کند. این ویژگی ها شامل ارائه مهم ترین داروبردی ترین مطالب در زمینه توضیح و تفسیر داروها، دسته بندی فهرست دارویی بر مبنای طبقه بندی فارماکولوژیک، ارائه شناسنامه دارو بر مبنای آخرین تغییرات منتشر شده در لیست دارویی از طرف معاونت غذا و داروی وزارت بهداشت (اردیبهشت ۱۳۹۱) می باشد. در بخش دوم کتاب به ارائه معیارهای مورد استفاده در بخش های مراقبت ویژه پرداخته شده، ارائه مطالب مفید در زمینه ضمیمه شامل نحوه محاسبات رایج دارویی، عوارض تهدیدکننده حیات، بسیاری از نکات مهم دیگر. شایان ذکر است که شکل های مختلف دارویی و دوزهای آن برای هر فصل گنجانده شده است که می تواند راهنمایی بسیار مفید برای همه مخاطبین این مجموعه و کسانی باشد که با اشکال دارویی آشنا نیستند. توجه به سعی و تلاش زیادی که در تهیه این مجموعه شده است، قطعاً این کتاب راهی جامعی برای پزشکان و پرستاران، دانشجویان پزشکی و پرستاری، به خصوص شاگردان بخش های مراقبت های ویژه خواهد بود.

تشکر و قدردانی

با سپاس فراوان از دوست گرامی:

جناب آقای عطاء ا... شیرکوند به جهت طراحی جلد و تنظیم

نویساروم.

www.ketab

نحوه استفاده از کتاب

خواننده گرامی، برای استفاده بهتر از این کتاب می‌توانید از توضیحاتی که در ذیل آمده است، استفاده نمایید. با توجه به سعی و تلاش زیادی که در تهیه این مجموعه شده است، قطعا این کتاب راهنمای جامعی برای پزشکان و پرستاران عزیز، دانشجویان محترم پزشکی و پرستاری، به خصوص شاغلین در بخش‌های مراقبت‌های ویژه، اورژانس، اتاق عمل تخصصی و فوق تخصصی خواهد بود. کتاب داروهای جامع مراقبت‌های ویژه، شامل چند بخش به شرح زیر است:

۱. **بخش اول:** شامل فارماکولوژی داروهای مورد استفاده در بخش‌های ویژه می‌باشد که شامل یازده فصل است؛ البته لازم به ذکر است که بر خلاف سایر کتاب‌های فارماکولوژی، در این کتاب جهت آشنایی بیشتر و دسترسی آسانتر همکاران، داروها بر اساس حروف الفبا مرتب نشده و برای آشنایی بارزسته بندی فارماکولوژیک داروها بر اساس دسته دارویی و گروه دارویی- درمانی در نظر گرفته شده است.

۲. **بخش دوم:** شامل معیارها و تعاریف مورد استفاده در بخش‌های مراقبت ویژه می‌باشد. در این بخش، سعی بر آن بوده که توضیح نکات مبهم و مهمی پرداخته شود که بارها و بارها به صورت سؤالات مهم ذهن دانشجویان محترم و پرستاران و پزشکان شاغل در بخش‌های ویژه مطرح بوده و باید می‌شناختند برای پاسخ به این سؤالات نیافته‌اند و همواره موجب مشکلاتی در نحوه مراقبت پزشکی و پرستاری بوده است.

۳. **بخش سوم:** شامل ضمایم است که محتوای آنها در زیر توضیح داده شده است.

الف: روش‌های مصرف دارو و اشکال دارویی

ب: نواحی تزریق عضلانی و زیرجلدی

ج: نحوه محاسبات رایج دارویی

د: عوارض تهدیدکننده حیات

ه: فرمول‌ها

و: کلیات

ز: واژه نامه

ح: واژه یاب

ط: منابع

۴. **نکته:** توضیحاتی در رابطه با بخش اول کتاب داروهای جامع مراقبت ویژه:

ابتدا لازم است در مورد ویژگی منحصر به فرد این کتاب توضیح دهیم. همانطور که گفته شد، در این کتاب، داروها بر اساس دسته بندی فارماکولوژیک، دسته دارویی و گروه دارویی- درمانی فهرست شده‌اند و اولین بار است که در یک کتاب فارماکولوژی فوق تخصصی، تصویر داروها نیز آورده شده است. به این شکل که در ابتدای هر فصل، اشکال داروهای موجود در آن فصل، به تصویر کشیده شده و بر اساس آخرین و جدیدترین تصویر دارویی مرتب شده است؛ به عنوان مثال در فصل داروهای قلبی، قبل از شروع توضیحات مربوط به داروهای آن فصل، تصاویر کلیه داروهای قلبی مورد استفاده و رایج بخش‌های مراقبت ویژه به اضافه اشکال مختلف و دوزهای آنها آورده شده که خواننده، حتی اگر اولین بار با نام این داروها مواجه شده باشد، می‌تواند شکل این داروها و مجموعه دوزهای مختلف آنها را حتی به شکل‌های موجود ایرانی و خارجی مشاهده نماید.

و دیگر نیازی به مراجعه به بخشی که این دارو در آن موجود است، و مشاهده آن نیست.

۴۸ **شناسنامه دارو:** شروع هر دارو با نام ژنریک آن دارو می‌باشد که در روبروی آن معروفترین نام‌های تجاری آن دارو هم نوشته شده (البته در ضمیمه پایانی کتاب، فهرست اسامی داروهای این کتاب بر اساس نام تجاری آن نیز ارائه شده است) و بلافاصله در زیر نام دارو، طبقه بندی فارماکولوژی و طبقه بندی درمانی ذکر شده که در تشخیص کاربردهای دارویی کمک کننده است، ضمن اینکه با مراجعه به صفحات ابتدایی هر فصل، شکل آن دارو در دوزهای مختلف قابل مشاهده است.

۴۹ **مصرف در بارداری و شیردهی:** در گروه بندی مصرف در حاملگی، صرفاً به ذکر گروه‌های دارویی A، B، C، D یا NR بر حسب طبقه بندی FDA اکتفا شده است.

۵۰ **اشکال دارویی:** فرآورده‌های موجود دارویی بر اساس آخرین فهرست منتشره از سوی معاونت غذا و دارو وزارت بهداشت (اردیبهشت ۱۳۹۱) تنظیم شده است.

۵۱ **مکانیسم اثر:** سبب شده است که مکانیسم اثر هر دارو، تا حد امکان به صورت مفصل و دقیق و کاربردی ذکر شده است.

۵۲ **موارد مصرف / مقابله مصرف:** در مورد هر دارو، سعی بر آن بوده است که موارد مصرف شایع و کاربرد در بخش مراقبت‌های ویژه، مد نظر قرار گیرد.

۵۳ **فارماکوکینتیک:** سعی بر آن شده است که تا حد امکان، بیش از ظرفیت یک کتاب دارویی، در زمینه فارماکوکینتیک و فارمادینامیک، اطلاعات کاربردی ارائه شود؛ ولی توجه داشته باشید که این گونه کتاب‌ها فقط برای یادگیری اطلاعات و پاسخ به سؤالات در مواقع ضروری (عدم دسترسی به منابع اصلی و کتب مرجع) کاربرد دارو و امکان ارائه کلیه اطلاعات در حد کتب مرجع وجود ندارد.

۵۴ **منع مصرف و احتیاط:** در این قسمت، دارویی بطور مطلق یا نسبی منع مصرف داشته باشد یا نیاز باشد که با مطالعه و احتیاط بیشتری مورد مصرف قرار گیرد، به دقت مشخص شده است.

۵۵ **تداخلات دارویی:** در این قسمت، تداخلات دارویی مهم ذکر شده است. البته سعی بر آن بوده که از ذکر تداخلاتی که به ندرت به وجود می‌آیند، اجتناب شود.

۵۶ **عوارض جانبی:** در این قسمت، عوارض دارویی به صورت سیستماتیک و با توجه به هر یک از ارگان‌های بدن مورد بررسی قرار گرفته است.

۵۷ **ملاحظات پرستاری:** در برگزیده اطلاعاتی کامل و جامع که پرستار می‌بایست آنها را بداند و هنگام تجویز و استفاده از دارو، مورد توجه قرار دهد. از جمله توضیحات کاربردی، سن بیمار، شرایط بیماری، زمان مصرف دارو، نحوه رقیق کردن و یا نحوه انفوزیون دارو، زمان‌بندی مصرف قبل و در حین تجویز دارو، نحوه نگهداری و ذخیره دارو و نحوه توجه به آزمایشاتی که در طی استفاده از دارو می‌بایست مد نظر قرار گیرد.

۳ توضیح مهم:

در پایان کتاب، اشاره مفصلی به کلیه مکمل‌های تغذیه‌ای- دارویی موجود در ایران بر اساس آخرین فهرست FDA آمده است که البته تلاش شده که در مورد آنها توضیح کاملی در مورد موارد مصرف، دوزهای درمانی و تغذیه‌ای و تصاویر آنها داده شود.

۳ توجه:

در بعضی از موارد، ممکن است که یک دارو چندین بار در فهرست موضوعی تکرار شده باشد (به دلیل قرار گرفتن دارو در چندین طبقه بندی). در قسمت فهرست داروها، علامت * در کنار نام دارو آورده شده است. این علامت نشان دهنده آن است که این دارو، در قسمت‌های قبل به طور کامل بیان و توضیحات کامل آن در صفحه مشخص شده در جلوی نام دارو آورده شده است. در هنگام مواجهه با چنین موردی، خواننده کافی است تا به صفحه درج شده در جلوی نام دارو جهت دسترسی به توضیحات کامل آن، مراجعه کند.

طبقه بندی خطر مصرف دارو در دوران بارداری بر اساس برآورد FDA

هر دارویی ممکن است بر اساس برآورد FDA در یکی از گروه‌های طبقه بندی شده خطر مصرف دارو در دوران بارداری از نظر آسیب به جنین قرار گیرد. چنانچه دارویی در رده بندی FDA قرار نگرفته باشد، آن دارو تحت عنوان "طبقه بندی نشده" در نظر گرفته می‌شود. دامنه این گروه‌ها از A تا X متغیر بوده و گروه X بیشترین خطر را در دوران بارداری برای جنین به همراه دارد.

A مطالعات کنترل شده نشان دهنده عدم وجود خطر برای جنین است

مطالعات کافی و کنترل شده در زنان باردار، نتوانسته است خطر مصرف دارو در دوران بارداری برای جنین را در هر یک از گروه‌های بارداری اثبات کند.

B عدم وجود شواهدی دال بر وجود خطر برای انسان‌ها

مطالعات کافی و کنترل شده در زنان باردار، افزایش خطر ناهنجاری‌های جنینی را با وجود یافته‌های حاصل از مطالعات حیوانی نشان نداده است؛ با این حال، عدم وجود مطالعات انسانی کافی، مطالعات حیوانی انجام شده خطری را برای جنین نشان نداده است. احتمال آسیب جنین بعید به نظر می‌رسد، اما غیر ممکن نخواهد بود.

C وجود ریسک برای جنین رد نشده است

مطالعات کافی و کنترل شده بر روی انسان وجود دارد ولی مطالعات حیوانی وجود خطر برای جنین را نشان داده است یا فاقد اطلاعات کافی است. در صورتی که این دارو در دوران بارداری تجویز شود، احتمال آسیب جنینی وجود دارد، اما مزایای بالقوه استفاده از دارو می‌تواند مضرات آن برتری داشته باشد.

D وجود شواهد مثبت مبنی بر وجود خطر برای جنین

مطالعات انجام شده در انسان و یا داده‌های تحقیقاتی، خطر جنینی را نشان داده است. با این حال، مزایای بالقوه استفاده از دارو می‌تواند بر مضرات آن برتری داشته باشد. به عنوان مثال، اگر دارو ممکن است در شرایطی که یک بیماری جدی یا وضعیت تهدید کننده زندگی وجود داشته، قابل قبول باشد، در صورتیکه در این شرایط نتوان از داروهای ایمن تر استفاده کرد و یا داروهای دیگر غیر موثر باشند.

X منع مصرف مطلق در دوران حاملگی

مطالعات در حیوانات یا انسان یا بر اساس گزارش‌های تحقیقاتی، نشان دهنده شواهد مثبتی از ناهنجاری‌های جنینی یا خطراتی است که به وضوح مهمتر از مزایای احتمالی آن برای بیمار است.

بفش اول...فارماکولوژی داروهای مورد استفاده در بفش‌های ویژه ۱۵

فصل ۱...داروهای سیستم قلبی - عروقی ۱۷

ضد آریتمی ۱۷

قلب آریتمی ها ۱۷

ضد فشار خون ۱۷

ضد جری ها ۱۷

دیورتیک ۱۷

اینوتروپیک ۱۷

وازدیلاتورها ۱۷

وازوپرسورها ۱۷

داروهای قلبی - عروقی متفرقه ۱۷

فصل ۲...داروهای هماتولوژیک ۱۶۱

ضد آنمی ها ۱۶۱

ضد انعقادی ها ۱۶۱

ضد تجمع پلاکتی ۱۶۱

ترومبولیتیک ها ۱۶۱

فراورده‌های خونی ۱۶۱

داروهای متفرقه ۱۶۱

فصل ۳...داروهای سیستم عصبی مرکزی ۱۹۹

ضد تشنج ها ۱۹۹

ضد افسردگی ها ۱۹۹

ضد پارکینسون ۱۹۹

ضد سایکوزها ۱۹۹

ضد اضطراب ۱۹۹

محرک‌های سیستم عصبی مرکزی ۱۹۹

ضد تب و ضد دردهای غیر مخدر ۱۹۹

ضد التهاب‌های غیر استروئیدی ۱۹۹

مخدرها ۱۹۹

..... آرام بخش ها و خواب آورها.....	
..... بی حس کننده های موضعی.....	
..... فصل ۴... داروهای سیستم عصبی - عضلانی.....	۳۱۹
..... ضد تقرس.....	
..... بلوک کننده های عضلانی - اسکلتی.....	
..... شاکننده های عضلات اسکلتی.....	
..... فصل ۵... داروهای دستگاه تنفسی.....	۳۴۱
..... آنتی هیستامین ها.....	
..... برومایدلاتورها.....	
..... داروهای تنفسی متحرک.....	
..... فصل ۶... داروهای دستگاه گوارش.....	۳۷۳
..... آنتی اسیدها و ضد اسهال.....	
..... ضد تهوع و استفراغ.....	
..... ضد اولسر و ضد ریفلاکس.....	
..... داروهای موثر بر اختلالات روده ای.....	
..... ضد یبوست و ملین ها.....	
..... داروهای گوارشی متفرقه.....	
..... فصل ۷... داروهای سیستم تناسلی - ادراری.....	۴۰۹
..... داروهای موثر بر BPH.....	
..... داروهای تناسلی - ادراری متفرقه.....	
..... فصل ۸... داروهای موثر بر هورمون ها.....	۴۱۵
..... ضد دیابت ها و گلوکاگون.....	
..... داروهای موثر بر غده هیپوفیز.....	
..... ضد التهاب های استروئیدی.....	
..... هورمون تیروئید.....	
..... داروهای شبه پاراتیروئید.....	
..... فصل ۹... داروهای ایمونولوژیک.....	۴۴۵

فصل ۱۰..... آنتی بیوتیک ها..... ۴۵۱

آنتی بیوتیک های ضد میکروبی	
آمینو گلیکوزیدها	
ضد قارچ ها	
آنتی ویرال ها	
سپتوسپون ها	
فلوروکینولون ها	
آنتی بیوتیک های ماکرولید	
پنی سیلین	
تتراسایکلین ها	
آنتی بیوتیک های متفرقه	

فصل ۱۱..... طبقه بندی داروهای متفرقه..... ۵۳۹

آنتاگونیست ها و آنتی دوت ها	
داروهای متعادل کننده الکترولیت ها	
Nutritional	
ویتامین ها	
داروهای طبقه بندی نشده	

بخش دوم..... معیارها و تعاریف مورد استفاده در بخشهای مراقبت ویژه..... ۶۱۹

معیار کوما ی گلاسگو (GCS).....	۶۲۱
معیار تروما	۶۲۲
معیار ترومای اصلاح شده (RTS).....	۶۲۱
معیار ترومای کودکان	۶۲۳
معیار شدت آسیب (ISS)	۶۲۳
معیار شدت آسیب- تروما (TRISS).....	۶۲۵
معیارهای نمره بندی همورازی ساب آراکتوئید.....	۶۲۶
معیار ارزیابی فارسی عضوی (SOFA)	۶۲۶
معیار اختلال عملکرد چند ارگان (MODS).....	۶۲۷
"نمره چهار" جهت ارزیابی بیماران کماتوز	۶۲۸
ارزیابی بیماری مزمن و فیزیولوژی حاد (آپچی ۲)	۶۲۹
معیار ولز.....	۶۳۱

۶۳۲	 معیارهای سدیشن
۶۳۲	 ✓ معیار Ramsay
۶۳۲	 ✓ معیار RASS
۶۳۲	 معیار ABCD ₂ جهت حمله ایسکمیک گذرا
۶۳۳	 معیار RIFLE جهت اختلال عملکرد حاد کلیوی
۶۳۴	 معیار تشخیصی سندرم هپاتوبولمونی (HPS)
۶۳۴	 تعریف سندرم هپاتورنال
.....	 ✓ معیارهای تشخیصی سندرم هپاتورنال (HRS)
۶۳۵	 سیستم طبقه بندی GOLD جهت تعیین شدت COPD
۶۳۵	 معیار ۴ تی جهت ارزیابی ترومبوسیتونی ناشی از هپارین
۶۳۶	 معیار تشخیصی اندام مشتر داخل عروقی
۶۳۶	 معیارهای تشخیصی ای سندرم HELLP
۶۳۷	 معیار تشخیصی برای آنترکوس میوکارد
۶۳۷	 تعریف سپسیس
.....	 ✓ معیارهای تشخیص سپسیس
۶۴۰	 سندرم دیسترس تنفسی بالغین (ARDS)
.....	 ✓ معیار تشخیصی سندرم دیسترس تنفسی بالغین
.....	 ✓ نمره آسیب ریوی (MUNZAY score)
۶۴۲	 تعاریف پنومونی
.....	 ✓ نمره بالینی عفونت ریوی (CPIS)
.....	 ✓ معیار بالینی تشخیص پنومونی
۶۴۴	 تعاریفی برای جدا سازی و رهایی بیمار از تهویه مکانیکی
.....	 ✓ شکست در تست تنفس خود به خودی
.....	 ✓ مقیاس لوله گذاری مشکل
.....	 معیار تشخیص دیابت ملیتوس
۶۴۷	 بخش سوم: ضمائم
۶۴۹	 ضمیمه ۱: روش‌های مصرف دارو و اشکال دارویی
۶۵۲	 ضمیمه ۲: نواحی تزریق عضلانی و زیر جلدی
۶۵۴	 ضمیمه ۳: نحوه محاسبات رایج دارویی

ضمیمه ۴: تشخیص عوارض نامطلوب تهدید کننده حیات..... ۶۵۸

ضمیمه ۵: مکمل‌های غذایی مورد استفاده در بخش‌های ویژه..... ۶۶۶

۶۶۶..... سلنیز ✓

۶۶۶..... سلنیوم پلاس ✓

۶۶۸..... آدامل ✓

۶۶۸..... نوتریکامپ ✓

۶۷۳..... سولوویت ✓

۶۷۴..... ایسور ✓

۶۷۴..... ولتی ویتامین مینرال پروتئین ✓

۶۷۵..... اینترلین ✓

۶۷۶..... آلوگومد ✓

ضمیمه ۶: فرمول‌ها..... ۶۷۷

۶۷۷..... فرمول‌های همودینامیک ✓

۶۷۷..... اسمولالیتی ✓

۶۷۸..... فرمول‌های نورولوژیک ✓

۶۷۸..... محاسبه GFR ✓

۶۷۹..... بالانس و تعادل نیتروژن ✓

۶۷۹..... معادله هریس بندیکت ✓

۶۸۰..... معیارهای اندازه بدن ✓

ضمیمه ۷: کلیات..... ۶۸۱

۶۸۱..... طبقه بندی شدت آنژین ✓

۶۸۱..... آنتی آریتمی‌ها ✓

۶۸۲..... فارماکوکینتیک انسولین ✓

۶۸۵..... مایعات و الکترولیت‌ها ✓

۶۸۵..... تبدیل واحدها ✓

۶۸۶..... واژه نامه ✓

۶۹۱..... واژه یاب ✓

www.ketab.ir

بخش اول

فارماکولوژی داروهای مورد استفاده در بخش‌های ویژه

www.ketab.ir

فصل

داروهای سیستم قلبی - عروقی

۵۲.....	دیگوکسین	۲۴.....	آتنولول
۵۴.....	ایزوپروترنول	۲۶.....	متوپرولول سوکسینات
۵۶.....	منیزیم سولفات	۲۹.....	پروپرانولول
	کلاس IA		کلسیم بلاکرها
۵۸.....	دوکائین امید	۳۱.....	آملودیپین
	کلاس IB	۳۳.....	دیلتازم
۶۱.....	یدوکائین	۳۵.....	نیفیدپین
۶۲.....	مگزین	۳۸.....	وراپامیل
	کلاس IC		نیترات ها
۶۵.....	فلکائینید	۴۱.....	ایزوسورباید دی نیترات
۶۷.....	پروپانولول	۴۳.....	نیتروگلیسرین
	کلاس II (بتابلاکرها)		آنتی آریتمی ها
۶۹.....	پروپرانولول *	۴۶.....	آدنوزین
۷۱.....	اسمولول	۴۸.....	آتروپین سولفات
۷۲.....	متوپرولول *		
	کلاس III		
۷۱.....	آمبودارون		
۷۴.....	سوتالول		

کلاس IV (کلسیم بلاکرها)

وراپامیل* ۳۸

ضد فشارخون

وازو دیلاتورها

هیدرالازین ۷۷

نیتروگلیسرین* ۴۳

نیتروپروساید سدیم ۸۰

نورونید ۸۲

هیدروکلروتیازید ۸۵

اسپیرونولاکتون ۸۸

مهار کننده‌های آنزیم تبدیل

آنژیوتانسین

کاپتوپریل ۸۹

انالاپریل ۹۱

لیزینوپریل ۹۴

بلوک کننده‌های گیرنده‌های

آنژیوتانسین II

لوزارتان ۹۶

والسارتان ۹۸

آنتولول* ۲۴

کارودیلول ۱۰۰

لابتالول ۱۰۲

متوپرولول* ۲۶

پروپرانولول* ۲۹

کلسیم بلاکرها

آملودیپین* ۳۱

دیلتiazam* ۳۳

نیفدیپین* ۳۵

وراپامیل* ۳۸

آلفا بلاکرها (مرکزی)

کلونیدین* ۲۱

متیل دوپا ۱۰۴

آلفا بلاکرها (محیطی)

فنتولامین ۱۰۷

پرازوسین ۱۰۹

ترازوسین ۱۱۱

تولازولین ۱۱۳

ضد چربی

آتورواستاتین ۱۱۴

لوواستاتین ۱۱۶

جم فیروزیل ۱۱۸

سیمواستاتین ۱۱۹

کلوفیبرات ۱۲۱

امگا۳ ۱۲۳

دیورتیک‌ها

مهار کننده‌های کربنیک انهیدراز

استاندرولید ۱۲۴

دیورتیک‌های اسموتیک

اتاکرتیک اسید ۱۲۶

مانیتول ۱۲۸

فروزماید* ۸۲

دیورتیک‌های نگهدارنده آب و سدیم

اسپیرونولاکتون* ۸۷

تریامترن اچ ۱۳۰

آملوراید ۱۳۲

دیورتیک‌های تiazیدی

هیدروکلروتیازید ۱۳۴

اینوتروپیک‌ها

۱۵۰	تادالافیل	۱۳۶	دوبوتامین
.....	واژوپرسورها	۱۳۸	دوپامین
۱۳۵	دوبوتامین *	۱۴۰	افدرین
۱۳۷	دوپامین *	۱۴۲	اپ نفرین
۱۴۰	افدرین *	۵۱	دیگسین
۱۵۲	نوراپی نفرین	۱۴۶	سیلرین
۱۵۴	فنیل افرین		رودیلاتورها
.....	<u>داروهای قلبی - عروقی متفرقه</u>	۱۲	هیدرالازین
۱۵۷	پنتوکسی فیلین	۴۱	ایزوسوربید دی نیترات *
۱۵۹	پاپاورین	۴۳	نیتروگلیسیرین *
		۱۴	نیمودیپین
		۷۹	نیتروپروساید *
		۱۴	سیلدنافیل

نیکوراندیل

Nicorandil

Ikorel

طبقه دارویی: استر نیکوتینامید، نیترات، باز کننده کانال‌های پتاسیمی

طبقه درمانی: وازودیلاتور عروق کرونر، ضد آنژین

مصرف در بارداری: گروه B

اسم حال دارویی:

Tab: 10mg, 20mg

نیکوراندیل یک باز کننده کانال‌های پتاسیمی می‌باشد. افزایش جریان پتاسیم به داخل سلول باعث شل شدن عضلات عروق می‌شود. همچنین، باعث هایپرپلاریزاسیون غشای سلول و کاهش سطح سیترولاستیک می‌شود. این دارو باعث وازودیلاتاسیون عروق کرونری شده و پیش بار و پس بار قلبی را کاهش می‌دهد.

بیماری‌های منع مصرف / موارد مصرف

قبل از عمل آنژیوپلاستی

بالین: ۵ mg خوراکی، ۳ بار در روز. شروع تجویز دارو یک هفته قبل از آنژیوپلاستی).

آنژین پایدار

بالین: ۴۰-۱۰ mg خوراکی، ۲ بار در روز.

آنژین ناپایدار

بالین: ۲۰ mg خوراکی، ۲ بار در روز؛ و یا ۵-۱۰ mg، ۴ بار در روز.

آنژین متغیر

بالین: ۱۰-۵ mg، ۴ بار در روز.

اثر فارماکوکینتیک

راه مصرف	شروع اثر	اوج اثر	مدت اثر
خوراکی	سریع	۳۰-۶۰ دقیقه	۱۰-۱۲ ساعت

نیمه عمر: ۴۰-۸۰ دقیقه

متابولیسم: کبدی

دفع: کلیوی

▲ موارد منع مصرف

مطلق: سابقه حساسیت به نیکوراندیل، نیکوتینامید و یا نیکوتینیک اسید، شوک کاردیوژنیک، هایپوتانسیون، نارسایی بطن چپ همراه با کاهش پرشدگی، شیردهی.

احتیاط: هایپوتانسیون، انفارکتوس میوکارد، تومور مغزی، خونریزی درون جمجمه، بیماری‌های شدید کبدی، اختلالات هدایتی داخل بطنی، هایپوولمی، ادم حاد ریه، بارداری، هایپوولمی.