

گایدلاین مراقبت حاد در نوزادان

(مراقبت‌های نوزادان بسیار کم وزن، سیستم قلبی -

ریوی، غدد درون ریز، محیط، سیستم گوارش)

مترجمین به ترتیب حروف الفبا:

دکتر فرنوش رشوند

دکترای آموزش پرستاری و عضو هیات علمی دانشگاه علوم پزشکی قزوین

مریم عباسی جبلی

کارشناس ارشد پزشکی آموزش داخلی جراحی

آرینا قلی زاده

کارشناس ارشد مراقبت ویژه نوزادان و عضو هیات علمی دانشکده علوم پزشکی قزوین

صفیه نوری

کارشناس ارشد مراقبت ویژه نوزادان

سرشناسه

:آدامز، جیمز ماکسول، ۱۸۱۸-۱۸۹۹م.

Adams, James Maxwell, 1818-1899

عنوان و نام پدیدآور

:گایدلاین مراقبت حاد در نوزادان: مراقبت‌های نوزادان کم‌وزن، سیستم قلب و عروق، غدد درون‌ریز، محیط، سیستم گوارش/ [ویراستاران جیمز ماکسول آدامز، کاراکیولوچی، فرناندز]: مترجمین به ترتیب حروف الفبا فرنوش رشوند... و دیگران].

مشخصات نشر

:تهران: نشر و تبلیغ بشری: تحفه، ۱۳۹۷-

مشخصات ظاهری

:ج۳، 978-964-399-504-1

شابک

وضعیت فهرست نویسی

:فیبا

یادداشت

:مترجمین به ترتیب حروف الفبا فرنوش رشوند، مریم عباسی جلی، آرینا قلی‌زاده، صفیه نوری.

یادداشت

:کتاب حاضر ترجمه بخش‌هایی از کتاب "Guidelines for acute care of the neonate, 21st. ed., 2014" است.

موضوع

:نوزاد--مراقبت‌های ویژه پزشکی

موضوع

:Neonatal intensive care

موضوع

:نوزاد نارس--مراقبت‌های پزشکی

موضوع

:Premature infants-- Medical care

شناسه افزوده

:فرنی، کاراکیولوچی.

شناسه افزوده

:Fernandes, Carolina J

شناسه افزوده

:رشوند، حشمت، ۱۳۵۹- مترجم

رده بندی کنگره

:۱۳۹۷، ۴۳۳/۵ RJ

رده بندی دیویی

:۱۸/۰۱

شماره کتابشناسی ملی

:۴۳، ۳۰۵

نام کتاب: گایدلاین مراقبت حاد در نوزادان

مترجمین: فرنوش رشوند، مریم عباسی جلی، آرینا قلی‌زاده، صفیه نوری

ناشر: نشر بشری با همکاری تحفه

تنظیم و صفحه‌آرایی: م. آقایاری

ناظر چاپ: سیده کفاشی

نوبت چاپ: اول/ ۱۳۹۷

شمارگان: ۱۰۰ نسخه

چاپ و صحافی: ارشد

قیمت: ۱۵۰۰۰۰ ریال

فروشگاه: تهران - خیابان انقلاب - ضلع شرقی دانشگاه تهران - خیابان قدس - پلاک ۳ - واحد ۲ و ۵

تلفن: ۶۶۴۶۵۸۰۶، ۶۶۴۰۶۴۱۵، فکس: ۶۶۴۹۷۸۵۴

دفتر مرکزی: تهران - خیابان انقلاب - ضلع شرقی دانشگاه تهران - خیابان قدس - پلاک ۳ - واحد ۵

تلفن: ۶۶۴۹۸۲۸۵، ۶۶۴۱۰۲۵۶، فکس: ۶۶۹۵۵۹۱۶

خرید اینترنتی از سایت www.mspc.ir مقدور می‌باشد.

این اثر، مشمول قانون حمایت مؤلفان و مصنفان و هنرمندان مصوب ۱۳۴۸ است، هر کس تمام یا قسمتی از این اثر را

بدون اجازه مؤلف (ناشر) نشر یا پخش یا عرضه کند مورد پیگرد قانونی قرار خواهد گرفت.

مقدمه و پیش گفتار

مجموعه حاضر ترجمه نسخه ۲۱ کتاب "گایدلاین مراقبت حاد در نوزادان" است. مولفین کتاب James M. Adams, M.D & Caraciolo J. Fernandes, M.D می‌باشند. این کتاب شامل دستورالعمل‌های لازم در زمینه مراقبت نوزادان در ۱۵ فصل (۳ جلد) می‌باشد محتوای کتاب مطابق سرفصل وزارت بهداشت برای رشته کارشناسی ارشد پرستاری مراقبت‌های ویژه نوزادان است و قابل استفاده برای کلیه دانشجویان کارشناسی ارشد پرستاری مراقبت‌های ویژه نوزادان دانشجویان کارشناسی پرستاری و همچنین پرستاران شاغل در بخش مراقبت ویژه نوزادان است. این دستورالعمل‌ها توسط بخش نوزادان در کالج پزشکی Baylor (BCM) طراحی شده است و سالانه همچنان که توصیه‌های جدید برای مراقبت‌های بالینی در دسترس قرار می‌گیرند بازبینی و تجدید نظر می‌شوند و کاربران باید به جدیدترین نسخه این دستورالعمل مراجعه کنند. لازم به ذکر است موارد جدید باید با همکار آنکال و با متخصص نوزادان در میان داشته شود. تمام کاربران این کتاب باید از امکان تغییر دستورالعمل‌ها مطلع باشند و از دستورالعمل‌های اخیراً منتشر شده استفاده کنند.

خلاصه تغییرات عمده دستورالعمل‌ها در این کتاب مقایسه با دستورالعمل‌های قبلی شامل: تغییرات در سندرم زجر تنفسی، مدیریت تهویه به روز رسانی معیاره‌ی انتخاب بیمار برای ونتیلاسیون در منزل تهویه در رویکرد ونتیلاسیون مکانیکی حاد و مزمن، تغییرات در کنترل تنفس برنامه ریزی برای ترخیص، به روزرسانی سرفاکتانت اگزوزن، به روز رسانی مدیریت تنفسی در فتق دیافراگم مادرزادی، به روز رسانی دیسپلازی برونکوپولمونری، به روز رسانی دستورالعمل حرارتی، به روز رسانی هیپوگلیسمی، مدیریت عدل نخاع، گلوکز و به روز رسانی استفاده از خط مشی

TPN

فهرست مطالب

۹	فصل اول - مراقبت از نوزادان با وزن بسیار کم هنگام تولد
۹	مراقبت عمومی نوزادان (نوزادان کمتر از ۱۵۰۰ گرم).....
۱۱	آزمایشات.....
۱۱	دستورات دارویی.....
۱۱	پایش و پیگیری‌ها.....
۱۲	قبل از ترخیص:.....
۱۳	(جدول ۱-۱ و ۱-۲) تست‌های آزمایشگاهی.....
۱۷	شکل ۱-۱ عملکرد سیستم طول دو لومن را نشان می‌دهد.....
۱۸	(شکل ۱-۲) کنترها پیشنهاد شده برای جایگذاری، آناتومی شریان‌های و وریدهای بزرگ.....
۱۹	فصل دوم: قلبی - ریوی و تنفسی.....
۲۰	شکل ۲-۱: فرایند احیا-تثبیت: تولد - مراقبت پس از احیا.....
۲۱	(شکل ۲-۲) گردش خون جنینی.....
۲۲	شکل ۲-۳ گردش خون پس از تولد.....
۲۳	شکل ۲-۴ گردش خون انتقالی.....
۲۴	شکل ۲-۵ فشار خون متوسط شریانی (آنورتی) در ۱۲ ساعت اول پس از تولد.....
۲۵	هیپوتانسیون غیر اختصاصی.....
۳۲	جدول ۲-۲ a محاسبه Fio_2 موثر، گام ۱.....
۳۳	جدول ۲-۲ b محاسبه Fio_2 موثر، گام ۲.....
۴۰	جدول ۲-۳: دستکاری ونتیلاتور برای تغییرات موثر در PaO_2 و PaCO_2
۴۶	جدول ۲-۴: معادلات تنفسی مفید.....
۴۷	تنظیمات اولیه تهویه مکانیکی با فِرکانس بالا.....
۴۸	پایش.....
۴۹	ونتیلیسیون غیر تهاجمی.....
۵۱	انتقال به ونتیلاتور خانگی.....
۵۱	تجهیزات و کنترل ونتیلیسیون خانگی.....
۵۳	Curosurf®.....
۵۴	نیتریک اسید استنشاقی.....
۵۹	شکل ۲-۶: الگوریتم تصمیم‌گیری جهت لوله‌گذاری نوزادان آغشته به مکنونیم.....
۶۳	ضد انعقاد.....
۶۸	Circulatory Time.....
۶۸	حجم ریه.....
۶۸	بازبودن مسیر هوایی و گیرنده‌های راه هوایی.....
۶۹	بینی.....

۶۹	هیپوفارنکس
۶۹	لارنکس و نای
۶۹	پمپ تنفسی
۷۰	قفسه سینه استخوانی
۷۰	عضلات بین دنده‌ای
۷۰	دیافراگم
۷۰	کنترل آپنه
۷۱	اقدامات عمومی
۷۱	فشار مثبت مداوم راه هوایی بینی
۷۲	نقش آنمی
۷۲	آمادگی برای ترخیص
۷۲	دیسپلازی برونکوپولمونری
۷۴	دوره بالینی
۷۴	دیسپلازی برونکوپولمونری جدید
۷۴	دیسپلازی برونکوپولمونری کلاسیک
۷۴	دوره‌ی حاد و تشخیص
۷۵	دوره‌ی وابستگی مزمن به ونتیلاتور
۷۵	برنامه ریزی برای ترخیص و انتقال به منزل
۷۵	فیزيولوژی قلبی ریوی
۷۶	تراکتوبرونکومالاسی
۷۷	مدیریت
۷۷	مراقبت حمایتی و تغذیه
۷۷	محدودیت مایعات
۷۷	دیورتیک‌ها
۷۸	نیازها
۷۸	فوزومايد
۷۸	مکملهای کلریدی
۷۸	اکسیژن
۸۰	کورتیکواستروئیدهای استنشاقی
۸۱	انتخاب گلوکوکورتیکوئید سیستمیک
۸۱	هیدروکورتیزون
۸۲	درمان فراتر از دوره نوزادی
۸۲	تشدید التهاب حاد ریه
۸۲	مدیریت بیماری‌های حاد راه تنفسی
۸۳	پایش تغذیه‌ای
۸۳	پایش اکسیژن
۸۳	اکوکاردیوگرام

۸۴	غربالگری تکاملی
۸۴	مراقبت چند رشته‌ای هدفمند
۸۴	برنامه ریزی ترخیص
۸۵	پیشگیری از بیماری ریوی مزمن
۸۵	استفاده از بیکربنات سدیم در مراقبت حاد قلبی ریوی
۸۶	اسیدوز متابولیک پایدار

فصل سوم- رویکرد مدیریت دستگاه تناسلی مبهم ۸۷

۸۸	ارزیابی نوزاد مبتلا به دستگاه تناسلی مبهم
۸۸	تاریخچه
۸۸	مادر
۸۸	خانوادگی
۸۸	شکل ۱-۲: تفکیک جنسی
۸۹	بررسی فیزیکی
۸۹	بررسی عمومی
۸۹	شکل ۲-۳: راه های ساخت هورمون ادرار
۸۹	دستگاه تناسلی خارجی
۹۰	کاریوتایپ
۹۰	دستگاه تناسلی داخلی
۹۲	شکل ۳-۳: رویکرد اختلالات تفکیک جنسی
۹۲	آزمایشات هورمونی
۹۲	نقش والدین
۹۳	جدول ۱-۳: مقادیر تیروکسین بر اساس سن حاملگی
۹۴	جدول ۲-۳: سطوح تیروکسین و تیروتروپین بر اساس سن حاملگی
۹۴	اپیدمیولوژی
۹۴	تشخیص
۹۵	درمان
۹۵	پیش آگهی
۹۵	درمان با استروئید برای عدم کفایت ادرنال
۹۵	اتیولوژی
۹۵	علائم و نشانه‌ها
۹۶	ارزیابی محور هیپوتالاموس - هیپوفیز - ادرنال و عملکرد آن
۹۶	تستهای آزمایشگاهی
۹۶	درمان
۹۶	هیپوگلیسمی پایدار
۹۷	اختلالات مرتبط به تولید و ترشح انسولین
۹۷	اختلالات غدد درون ریز

اختلال در تولید کتون و اکسیداسیون اسیدهای چرب.....	۹۷
نقص در متابولیسم آمینواسیدها.....	۹۷
خطاهای موروثی در تولید گلوکز.....	۹۷
بررسیهای آزمایشگاهی هیپوگلیسمی پایدار.....	۹۷

فصل چهارم - محیط بخش مراقبت‌های ویژه نوزادان ۹۹

محیط.....	۹۹
اثرات محیط.....	۹۹
لمس و وضعیت درمانی.....	۱۰۰
محدود کردن حرک.....	۱۰۲
تکنیک‌های صحیح وضعیت قرارگیری.....	۱۰۳
عوامل محیطی.....	۱۰۴
بوی.....	۱۰۴
صدا.....	۱۰۵
اثرات صدا.....	۱۰۵
مداخلات.....	۱۰۵
نور، بینایی و ریتم‌های بیولوژیک.....	۱۰۶
اثرات نور.....	۱۰۶
والدین: محیط طبیعی.....	۱۰۷
جمع بندی.....	۱۰۷
تنظیم دمایی.....	۱۰۷
جدول ۱-۴: منابع هدر رفت گرما در شیرخوار.....	۱۰۸
استرس گرمایی.....	۱۰۸
پاسخها به محیط سرد.....	۱۰۸
پیامدها:.....	۱۰۸
محدوده‌های دمایی طبیعی.....	۱۰۸
مدیریت.....	۱۰۹
اتاق زایمان.....	۱۰۹
انتقال.....	۱۰۹
انتخاب تخت.....	۱۰۹
انکوباتورها.....	۱۰۹
جدول ۲-۴: درجه حرارت‌های محیطی دمایی خنثی: درجه حرارت هوای انکوباتور آغازین پیشنهاد شده برای تقریب بالینی	۱۱۰
محیط دمایی خنثی.....	۱۱۰
وارمر تابشی.....	۱۱۱
شکل ۱-۴: اثرات درجه حرارت محیطی بر مصرف اکسیژن و درجه حرارت بدن.....	۱۱۲
جدد کردن از انکوباتور servo به کنترل دستی.....	۱۱۲

۱۱۲	جداکردن از حالت کنترل دستی به کات
۱۱۲	اقدامات حمایتی

۱۱۵ فصل پنجم - گاستروانترولوژی

۱۱۵	انتروکولیت نکروزان
۱۱۶	تشخیص
۱۱۶	درمان
۱۱۷	گاستروشنزی
۱۱۷	نارسایی روده و توان بخشی
۱۱۸	اهمیت
۱۱۸	اهداف
۱۱۸	آهن درمانی
۱۱۸	اهداف کوتاه مدت
۱۱۹	اهداف بلند مدت
۱۱۹	کولستازیس
۱۱۹	اهمیت
۱۲۰	اضافه بار آهن (فریتین، اشباع ترنسفرین):
۱۲۱	اسیدهای چرب امگا ۳:
۱۲۲	اندیکاسیون:
۱۲۲	اسیدهای چرب امگا ۳:
۱۲۲	طول مدت درمان
۱۲۳	استفاده از امگا۳ در منزل
۱۲۳	شناسایی بیماری کبدی مرحله نهایی زمینهای
۱۲۴	ریفلاکس معده- مری
۱۲۵	اریترومایسین
۱۲۵	دوز اریترومایسین برای نوزادان:

۱۲۷ References

۱۲۹ واژه نامه