

چگونگی استفاده و مراقبت از تجهیزات بخش نوزادان

دکتر پریسا محقق
متخصص کودکان، فوق تخصص نوزادان
استادیار دانشگاه علوم پزشکی تهران

سرشناسه : محقق، پریسا، ۱۳۴۱

عنوان و نام پدیدآور : چگونگی استفاده و مراقبت از تجهیزات بخش نوزادان / پریسا محقق.

مشخصات نشر : تهران - شرکت ایده پردازان فن و هنر، ۱۳۹۰.

مشخصات ظاهری : ۲۱۴ ص. : مصور، جدول، نمودار.

شابک : ۹۷۸-۹۶۴-۲۵۵۹-۲۰-۶

وضعیت فهرست نویسی : فیا

موضوع : بیمارستان ها -- ابزار و وسایل -- نگهداری و تعمیر.

رده بندی کنگره : ۱۳۹۰: ۳/م ۹۶۸/RA

رده بندی دیویی : ۶۱۰/۲۸

شماره کتابشناسی ملی : ۲۱۵۰۱۳۰

عنوان کتاب: چگونگی استفاده و مراقبت از تجهیزات بخش نوزادان

پدیدآورنده: دکتر پریسا محقق

ویراستار: دکتر عباس حبیب الهی

ناشر: شرکت ایده پردازان فن و هنر

صفحه آرای: شرکت ایده پردازان فن و هنر(سحر جویانی)

شمارگان : ۵۰۰۰ نسخه

تاریخ انتشار: تابستان ۱۳۹۰

بها : ۷۰۰۰۰ ریال

طرح جلد : شرکت ایده پردازان فن و هنر

شابک : ۹۷۸-۹۶۴-۲۵۵۹-۲۰-۶



کلیه حقوق مادی و معنوی این اثر متعلق به وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی می باشد.

نوبت چاپ: اول

□ فصل اول: مقدمه

بخش اول	چگونگی استفاده و مراقبت از تجهیزات موجود در بخش نوزادان: کاربرد بالینی	۱۳
---------	--	----

□ فصل دوم: وسایل حفظ

بخش دوم	انکوباتور	۱۹
بخش سوم	گرم کننده تابشی، تخت آبی	۳۱
بخش چهارم	انکوباتور پرتابل	۴۰

□ فصل سوم: وسایل مانیتورینگ

بخش پنجم	پالس اکسی متر	۴۹
بخش ششم	کاپنوگراف (مانیتور اندازه گیری دی اکسید کربن در هوای بازدمی)	۶۰
بخش هفتم	مانیتور ارزیابی گازهای خونی از راه پوست	۷۰
بخش هشتم	مانیتور آپنه	۷۸
بخش نهم	مانیتور فشار خون	۸۳
بخش دهم	ترازو	۹۲
بخش یازدهم	ترمومتر (مانیتور درجه حرارت)	۹۷
بخش دوازدهم	بیلی روبینومتر (سنجش بیلی روبین از راه پوست)	۱۰۳
بخش سیزدهم	ترانس ایلومیناتور	۱۰۸

□ فصل چهارم: وسایل درمانی

۱۱۵	بخش چهاردهم	بگ خود متسع شونده و دستگاه احیای T-Piece
۱۲۶	بخش پانزدهم	دستگاه اعمال فشار مثبت مداوم راه هوایی (CPAP)
۱۳۷	بخش شانزدهم	وسایل لازم برای اکسیژن درمانی
۱۴۸	بخش هفدهم	ونتیلاتور نوزاد
۱۵۸	بخش هجدهم	پمپ انفوزیون سرم و سرنگی
۱۶۵	بخش نوزدهم	دستگاه فتوترابی و فلورکسی متر (فتومتر)

□ فصل پنجم: سایر وسایل

۱۸۵	بخش بیستم	گلوکومتر (کنترل قند خون)
۱۸۹	بخش بیست و یکم	سیستم جریان خطی هوا (هود)
۱۹۶	بخش بیست و دوم	دستگاه ساکشن
۲۰۱	بخش بیست و سوم	شیردوش برقی
۲۰۷	بخش بیست و چهارم	انتخاب وسایل یک بخش نوزادان
۲۱۲	بخش بیست و پنجم	فهرست برخی از شرکت های تولیدکننده یا توزیع کننده وسایل بخش نوزادان در ایران

نوزاد سالم برای زنده ماندن فقط نیازمند آغوش گرم مادر و تغذیه با شیر مادر است، اما متأسفانه نوزادان نارس و بیمار از این دو عامل زندگی ساز محروم بوده در تلاش بقای خویش به امکانات زیادی نیاز دارند که سبب شده است بخش مراقبت ویژه نوزادان به دستگاه ها و وسایل زیادی نیاز داشته باشد. گرچه با بهبود فناوری، میزان زنده ماندن نوزادان بسیار کم وزن افزایش یافته، اما هنوز میزان عوارض نارسایی زیاد بوده بسیاری از این نوزادان ممکن است در آینده دچار مشکلات متعددی گردند. از این رو است که تغییر رویکردهای بخش مراقبت ویژه به سمت مراقبت های خانواده محور و مراقبت هم آغوشانه و استفاده از شیر مادر برای تغذیه این نوزادان روزه روز گسترش بیشتری یافته است و بخش های نوین با هدف مراقبت در اتاق های انفرادی با حضور ثابت و دائمی مادر و سایر اعضای خانواده طراحی شده اند.

آشنایی پزشکان و پرستاران و سایر کارکنان بخش های نوزادان با وسایل موجود و دستگاه های تازه خریداری شده، امکان استفاده بهینه از این وسایل را فراهم می سازد. هم چنین نگهداری و مراقبت و افزایش مدت استفاده از وسایل بخش اغلب به دانش و مهارت کارکنان نیاز دارد بنابراین لازم است هر بخش سیاست های مدونی در این زمینه اتخاذ نماید.

کتاب «چگونگی استفاده و مراقبت از تجهیزات بخش نوزادان، کاربرد بالینی» با هدف آشنایی با طرز کار، استفاده صحیح و چگونگی نگهداری از وسایل و تجهیزات بخش مراقبت ویژه نوزادان نوشته شده است و هر بخش کتاب بر اساس کارکرد یک دستگاه استوار می باشد. در هر فصل سعی شده است به پرسش های شایع نیز پاسخ داده شود.

این کتاب با الهام از کتاب Neonatal Equipment, everything that you would like to know نگارش و پیش از آغاز به کار موافقت ایشان در زمینه استفاده از مطالب آن کتاب شان در متن کتاب حاضر جلب شده است.

لازم است از زحمات جناب آقای دکترسید ابوالفضل افجه، فوق تخصص نوزادان و استاد دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی که متن اولیه کتاب را ملاحظه و توصیه های بسیار مفیدی در بهبود آن ارائه نموده اند تشکر نمایم.

دکتر پریسا محقق

تابستان ۱۳۹۰

دکتر سید ابوالفضل افجه
فوق تخصص نوزادان، بیمارستان مهدیه، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

دکتر محدثا پروند
متخصص کودکان، بیمارستان دی

دکتر آرش پورستار
دندان پزشکی

دکتر عباس حبیب الهی
متخصص کودکان، اداره سلامت نوزادان، وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

دکتر محمد حیدرزاده
فوق تخصص نوزادان، اداره سلامت نوزادان، وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

دکتر نسترن خسروی
فوق تخصص نوزادان، بیمارستان حضرت علی اصغر (ع)، دانشگاه علوم پزشکی تهران

خانم مینا سلطانی
پرستار بخش مراقبت ویژه نوزادان بیمارستان حضرت رسول اکرم (ص)، دانشگاه علوم پزشکی تهران

دکتر محسن محمدتقی کاشی
متخصص کودکان، بیمارستان دی

خانم طاهره لونی
پرستار بخش مراقبت ویژه نوزادان بیمارستان حضرت رسول اکرم (ص)، دانشگاه علوم پزشکی تهران

دکتر پریسا محقق
فوق تخصص نوزادان، بیمارستان حضرت رسول اکرم (ص)، دانشگاه علوم پزشکی تهران

خانم کنایون مهدی آزاد
سرپرستار بخش مراقبت ویژه نوزادان بیمارستان حضرت رسول اکرم (ص)، دانشگاه علوم پزشکی تهران

خانم مینا نامدار
سرپرستار بخش مراقبت ویژه نوزادان بیمارستان دی