

بسم الله الرحمن الرحيم

هندبوک جامع انتوباسیون، داروهای بیهوشی

به همراه کاربرد خاص داروها در بیهوشی

و مهارت‌های طلایی پرستاری

بر اساس آخرین رفرنس‌های وزارت بهداشت و درمان و آموزش پزشکی

تألیف

محمود امیری

کارشناس ارشد پرستاری و عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی - واحد گناباد

سمیرا باقری

کارشناس ارشد پرستاری مراقبت‌های ویژه بالغین

مشهد مقدس - پرستاران جوان



انتشارات پرستاران جوان



انتشارات پرستاران جوان

سر شناسه: اصغری، محمود، ۱۳۵۹

عنوان و پدیدآور: هندوک جامع اتوباسیون، داروهای بیهوشی به

همراه کاربرد خاص داروها در بیهوشی و مهارت‌های طلایی پرستاری

مشخصات نشر: مشهد، پرستاران جوان، ۱۳۹۱

مشخصات ظاهری: ۲۰۰ صفحه

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۶۴۱۷-۴۱-۷

وضعیت فهرست نویسی: نهیا

موضوع: داروهای بیهوشی -- دستنامه

موضوع: لوله گذاری -- دستنامه

موضوع: پرستاری بعد از بی‌هوشی

شناسه افزودن: باقری سمیرا ۱۳۵۸

رده بندی کنگره: ع ۲ ب ۹۱۳۹۱/۵/۵ LB۳۴

رده بندی دیویی: ۶۱۵۱/۷۸۱

شماره کتابخانه ملی: ۱۵۷۷۱۲۸

هندوک جامع اتوباسیون، داروهای بیهوشی و ...

تالیف: محمود اصغری، سمیرا باقری

ناشر: پرستاران جوان با همکاری یار آشنا

نوبت چاپ: اول / ۱۳۹۱

شمارگان: ۲۰۰۰ جلد

طراح جلد: کاظمی

چاپ: دقت

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۶۴۱۷-۴۱-۷ - بهاء: ۸۹۵۰۰ ریال

تخفیف ویژه در مرکز نشر

مرکز نشر و پخش

مشهدالرضا، میدان سعدی - خیابان سناباد بین سناباد ۶ و ۸ پلاک ۱۰۴ طبقه منوای یک تلفکس

۸۴۲۱۷۲۲ و ۸۴۴۴۵۲۲

دفتر فروش: مشهدالرضا بین چهارراه دکتر و گلستان بازار ناشران غرفه ۱۱ تلفکس ۸۴۰۵۲۲۵

تلفن راهنما ۹۳۷۸-۲۲۷۱۲

تمامی حقوق برای ناشر محفوظ است. این اثر مشمول قانون حمایت از مولفان و مصنفان و هنرمندان مصوب ۱۳۵۰/۱۱/۶ و نشریات و آثار صوتی مصوب ۱۳۵۰/۱۱/۶ می‌باشد. بازنویسی، خلاصه‌برداری یا برداشت بخشی از متن یا شکل‌ها و جدول‌های کتاب و انتشار آن در قالب کتاب‌های ترجمه، تالیف، خلاصه، تست یا نرم افزار بدون اجازه کتبی ناشر، غیر قانونی و شرعا حرام بوده و موجب پیگرد قانونی می‌شود.

فهرست

۱۶	فصل اول: کلیاتی در رابطه با بیهوشی.....
۱۷	مقدمه.....
۱۷	تاریخچه.....
۱۸	تاریخچه شروع و مسیر پرستاری بیهوشی.....
۱۹	اولین پرستاران بیهوشی.....
۲۱	چالشهای قانونی موجود در پرستاری بیهوشی.....
۲۳	سازمانهای شفلی در پرستاری بیهوشی.....
۲۸	عصر جدیدی از پرستاری بیهوشی ۱۹۶۰.....
۲۹	تحولات رو به رشد از دهه ۱۹۸۰ به بعد.....
۳۰	تحولات پرستاری بیهوشی در ایران.....
۳۱	فصل دوم: روشهای انتوباسیون، مشکلات و خطاهای شایع در مین انتوباسیون .
۳۳	مروری بر تاریخچه انتوباسیون و راههای هوایی.....
۳۵	وسایل حفظ کننده راه هوایی.....
۳۶	راه هوایی دهانی - تراشه با دومجرا.....
۳۶	راه هوایی مری تراشهای کامبی تیوب (شریدن).....
۳۷	ماسک خنجره ای (LMA).....
۴۰	لوله انتوبه دکتر تشید.....
۴۱	انواع لارنگوسکوپ.....
۵۸	آناتومی حفره حلقی.....
۵۸	دهان و کام.....
۵۸	حفره دهان.....

- الف - دهلیز دهان: ۵۸
- ب: حفره حقیقی دهان: ۵۹
- بینی: ۵۹
- الف - بینی خارجی: ۶۰
- اسکلت بینی خارجی: ۶۰
- حفره بینی: ۶۱
- حلق: ۶۲
- حدود حلق: ۶۲
- حلق بینی: ۶۲
- حلق دهانی: ۶۳
- حلق حنجره‌ای: ۶۳
- ساختمان حلق: ۶۳
- حنجره: ۶۴
- اسکلت حنجره: ۶۴
- غضروف‌های حنجره: ۶۵
- تقسیم بندی فضای درونی حنجره: ۶۵
- وسایل لازم جهت لوله‌گذاری تراشه: ۶۸
- بر اساس نوع کاف: ۶۹
- بر اساس جنس: ۷۰
- بر اساس شکل ظاهری به دو نوع: ۷۰
- بر اساس تعداد مجرا: ۷۱
- بر اساس محل جای گذاری: ۷۱
- Airway: ۷۳
- ایروی‌های دهانی: ۷۳
- ایروی دماغی: ۷۴
- نحوه استقرار ایروی دهانی در راه هوایی بیمار: ۷۴

۷۷.....	Laryngoscope	لارنگوسکوپ
۱۰۲.....		مشکلات و خطاهای شایع در حین انتوباسیون
۱۱۰.....		اقدامات مراقبتی جهت به حداقل رساندن آسیب تراشه در اثر لوله گذاری تراشه
۱۱۱.....		فصل سوم: پدش داروهای بیهوشی
۱۱۲.....		مقدمه :
۱۱۳.....		بنزودیازین ها
۱۱۴.....	DIAZEPAM (Valium)	دیازپام
۱۱۶.....	MIDAZOLAM HCL (Versed)	میدازولام هیدروکلراید
۱۱۹.....	lorazepam (Ativan)	لورازپام
۱۲۰.....		آنتاگونیست بنزودیازین ها
۱۲۰.....	FLUMAZENIL (Romazicon)	فلومازینیل
۱۲۱.....		آنتی کولینرژیکها
۱۲۱.....	ATROPINE SULFATE (Atropisol)	آتروپین سولفات
۱۲۴.....	SCOPOLAMINE (Transderm scop)	اسکوپولامین
۱۲۶.....	GLYCOPYRROLATE (Robinul)	گلیکوپیرولات
۱۲۸.....		ضد تهوع و استفراغ
۱۲۸.....	Ondansetron HCL (Zofran)	آندان سترون
۱۲۹.....	METOCLOPRAMIDE HCL (REGLAN, Emex)	متوکلوپرامید
۱۳۲.....		فصل چهارم: هوشبرهای استنشاقی
۱۳۲.....		مقدمه
۱۳۳.....		حداقل غلظت آلوئولی داروی بیهوشی (MAC)
۱۳۵.....	HALOTHANE (Fluothane)	هالوتان
۱۳۸.....	NITROUS OXIDE (N ₂ o , Entonex)	نیتروس اکساید
۱۴۲.....	ISOFLURAN (Forane)	ایزوفلوران

۱۴۳.....	SEVOFLURANE (Ultane)	سوفلوران
۱۴۴.....	DESFLURANE (suprane)	دس فلوران
۱۴۷.....	فصل پنجم: هوشبرهای وریدی	
۱۴۸.....	مقدمه	
۱۵۱.....	THIOPENTAL SODIUM (Pentothal) (نسدونال)	تیوپنتال سدیم
۱۵۴.....	KETAMINE HCL (Ketalar)	کتامین
۱۵۷.....	ETOMIDATE (Amidate)	اتومیدیت
۱۵۸.....	METHOHEXITAL Na (Brevital Na)	متوهگزیتال
۱۵۹.....	PROPOFOI (Diprivan)	پروپوفل
۱۶۱.....	فصل ششم: شل کننده‌های عضلانی	
۱۶۲.....	مقدمه	
۱۶۳.....	succinylcholine (anectine, quelicin) SUCCINYL CHOLINE	ساکسینیل کولین
۱۶۶.....	ATRACURIUM (Tracrium)	آتراکوریوم
۱۶۷.....	PANCURONIUM BROMIDE (Pavulon)	پانکرونیوم بروماید
۱۶۹.....	Cisatracurium Besylate (Nimbex)	سیس آتراکوریوم
۱۷۰.....	PIPECURONIUM Bromide (Arduan)	پیپ کرونیوم
۱۷۱.....	Bromid VECURONIUM (Norcuron)	وکورونیوم
۱۷۲.....	Mivacurium (Mivacron)	میواکوریوم
۱۷۳.....	Rocuronium (Zemuron)	روکورونیوم
۱۷۴.....	doxacurium chloride (nuromax)	دوکساکوریوم
۱۷۷.....	فصل هفتم: آنتاگونیست شل کننده‌های عضلانی	
۱۷۸.....	Neostigmine Methylsulfate (Prostigmein)	نئوستیگمین
۱۷۹.....	Physostigmine Salicylate (Antilirium)	فیزوستیگمین
۱۸۰.....	Pyridostigmine Bromide (Mestinon - regonol)	پیریدوستیگمین

فصل هشتم: مخدرها) ۱۸۲

۱۸۶.....	MORPHINE SULFATE (astramorph f,duramorph)	مرفین
۱۸۸.....	FFENTANYL (sublimaze)	فنتانیل
۱۹۰.....	SUFENTANIL CITRATE (Sufenta)	سوفنتانیل
۱۹۲.....	ALFENTANIL HCl (Alfenta)	آلفنتانیل
۱۹۴.....	REMIFENTANIL (ULTIVA)	رمی فنتانیل
۱۹۵.....	PETHIDINE HCL (meperidine, demrol)	پتیدین
۱۹۸.....	PENTAZOCINE (Fortral – Talwin – penta fen)	پنتازوسین
۲۰۰.....	Methadone HCL (Dolophine HCL)	متادون

فصل نهم: آنتاگونیست مخدرها) ۲۰۲

۲۰۳.....	NALOXANE HCL (Narcan)	نالوکسان
۲۰۵.....	Naltrexone HCL (Revia,Trexan)	نالتروکسون
۲۰۶.....	Nalmefene HCL (Revex)	نالمفن

فصل دهم: داروهای بیهوشی موضعی ۲۰۸

۲۱۰.....	LIDOCAINE HCL (Xylocaine)	لیدوکائین
۲۱۲.....	Bupivacaine HCL (Marcaine)	بوپیواکائین هیدروکلراید
۲۱۳.....	Chloroprocaine HCL (Nesacaine)	کلروپروکائین هیدروکلراید
۲۱۴.....	Cocaine HCL (Cocaine)	کوکائین هیدروکلراید
۲۱۵.....	Emla	املا (مخلوط لیدوکائین / پریلوکائین)
۲۱۷.....	ETIDOCAINE HCL (Duranest)	اتیدوکائین
۲۱۸.....	LEVOBUPIVACAINE (Chirocaine)	لووبوپیی واکائین
۲۱۹.....	ROPIVACAINE HCL (Naropin)	روپیواکائین
۲۲۰.....	TETRACAINE HCL (Pontocaine)	تتراکائین
۲۲۲.....	Mepivacaine Hcl (Carbocaine , isocaine , polocaine)	مپیواکائین

۲۲۳	Prilocaine HCL (Citanest)	پریلوکائین
۲۲۴	Procaine HCL (Novocain)	پروکائین
۲۲۵	فصل یازدهم: راهنمای داروهای خاص در بیهوشی	
۲۲۷	ADENOSINE (Adenocard)	آدنوزین
۲۲۷	ALBUTEROL SULFATE (Proventil, Ventolin)	آلبوترول سولفات
۲۲۸	ALPROSTADIL, PGE ₁ (Prostin VR)	آلپروستادیل
۲۲۹	AMINOCAPROIC ACID (Amicar)	آمینوکاپروئیک اسید
۲۳۱	Aminophylline (Theodul)	آمینوفیلین
۲۳۳	Amiodarone (Cordarone)	آمیو دارون
۲۳۴	Amrinone lactate (Inocor)	آمرینون لاکتات
۲۳۵	Bretylium (Bretylol)	برتیلیوم
۲۳۶	Bumetanide (Bumex)	بومتانید
۲۳۷	Cimetidine (Tagamet)	سایمتیدین
۲۳۹	Epidural Clonidine (Catapres, Duraclon)	کلونیدین، اپیدورال کلونیدین
۲۴۱	Codeine	کدئین
۲۴۲	Cyclosporine (Sandimmune)	سیکلوسپورین
۲۴۳	Dantrolene Sodium (Dantrium)	دانترولن سدیم
۲۴۴	Desmopressin (DDAVP)	دسموپرسین
۲۴۶	Dexamethasone (Decadron)	دگزامتازون
۲۴۷	Digoxin (Lanoxin)	دیگوکسین
۲۴۹	Diphenhydramine (Benadryl)	دیفن هیدرامین
۲۵۰	Diltiazem (Cardizem)	دیلتیازم
۲۵۱	Dobutamine HCL (Dobutrex)	دوبوتامین هیدروکلراید
۲۵۲	Dopamine HCL (Intropin)	دوپامین هیدروکلراید

۲۵۳.....	Doxapram HCL (Dopram)	دوکسپرام هیدروکلراید
۲۵۴.....	Edrophonium Chloride (Enlon, Reversol, Tensilon)	ادر فونیوم کلرید
۲۵۵.....	Enalaprilat (Vasotec IV)	انالاپریل
۲۵۶.....	Enoxaparin (Iovenox, LMWH)	انوکسپارین
۲۵۷.....	Ephedrine sulfate	افدرین سولفات
۲۵۸.....	Epinephrine HCL (adrenaline chloride)	اپی نفرین هیدروکلراید
۲۵۹.....	Esmolol (Brevibloc)	اسمولول
۲۵۹.....	Ethacrynic acid (Edecrin)	اتاکرینیک اسید
۲۶۱.....	FAMOTIDINE (PEPCID)	فاموتیدین
۲۶۲.....	FENOLDOPAM (CORLOPAM)	فنول دوپام
۲۶۳.....	FUROSEMIDE (LASIX)	فوروزماید
۲۶۴.....	GLUCAGON	گلوکاگون
۲۶۵.....	GRANISETRON (KYTRIL)	گرانسترون
۲۶۶.....	HEPARIN (Liquaemin sodium, panheparin)	هپارین
۲۶۹.....	HETASTARCH (HESPERAN)	هتاستارچ
۲۶۹.....	HYALURONIDASE (WYDASE)	هیالورونیداز
۲۷۰.....	HYDRALAZIN (APRESOLINE)	هیدرالازین
۲۷۱.....	Hydrocortison sodium succinate	هیدروکورتیزون سوکسینیت سدیم
۲۷۲.....	IBUTILIDE FUMARATE (CORVERT)	ایبوتیلید فومارات
۲۷۴.....	INSULIN REGULAR (REGULAR ILETIN)	انسولین رگولار
۲۷۷.....	IPRATROPIUM BROMIDE (ATROVENT)	ایپراتروپیوم بروماید
۲۷۸.....	ISOPROTEReNOL HCL (ISUPREL)	ایزوپروترونول هیدروکلراید
۲۷۹.....	KETOROLAC TROMETHAMINE (TORADOL)	کتورولاکترومتامین
۲۸۱.....	labetalol (normodyne, trandate)	لابتالول
۲۸۲.....	LANSOPRAZOLE (PREVACID)	لانزوپرازول

۲۸۲	MAGNESIUM SULFATE	منیزیم سولفات
۲۸۳	MANNITOL (OSMITROL)	مانیتول
۲۸۵	MEPHENTERMINE SULFATE (WYAMINE SULFATE)	مفتر مین سولفات
۲۸۶	Metaraminol Bitartrate (Aramine)	متاآمینول بیتارتات
۲۸۶	Methoxamine HCL (Vasoxyl)	متوکسامین
۲۸۷	Methylene Blue (Urolene Blue)	متیلن بلو
۲۸۸	Methylegonovine (Methergine)	متیل ارگونوین (مترژن)
۲۸۹	Milrinone (Primacor)	میلرینون
۲۹۰	Nesiritide (Natrecor)	نسیریتید
۲۹۱	Nicardipine (Cardene)	نیکاردیپین
۲۹۲	Nifedipine (Adalat-Procordia)	نیفیدپین
۲۹۳	Nitroglycerin (Nitro-Bid, Nitro-Dur)	نیتروگلیسرین
۲۹۴	Nitroprusside Sodium (Nitropress-Nipride)	نیتروپروساید سدیم
۲۹۵	Nizatidine (Axiid)	نیزاتیدین
۲۹۶	Norepinephrine Bitartrate (Levophed)	نور اپی نفرین بیتارتات
۲۹۷	Omeprazol (Prilosec, Losec, omid)	امپرازول
۲۹۸	Oxytocin (Pitocin _ Syntocinon)	اکسی توسین
۲۹۹	Phentolamine (Regitine)	فنتولامین
۳۰۰	Phenylephrine (Neo-synephrine)	فنیل افرین
۳۰۱	Phenytoin (Dilantin)	فنی تونین (دیلاتنن)
۳۰۳	procain amide (pronestyl , procan sr)	پروکائین آمید
۳۰۴	Prochlorperazine Maleate (Compazine)	پروکلر پرازین
۳۰۵	Promethazine HCL (Phenergan - Pentazine)	پرومتازین
۳۰۶	Propranolol (Inderal)	پروپرانولول
۳۰۷	Protamine Sulfate	پروتامین سولفات

۳۰۸.....	RANITIDInE (Zantac)	رانیتیدین
۳۰۹.....	RITODRINEHCL (Yutopar)	ریتودرین
۳۱۱.....	sodium citrate (Bicitra)	سیترات سدیم
۳۱۲.....	SOMATOS TATIN (Zecnil)	سوماتواستاتین
۳۱۳.....	sotalol hydrochloride	سوتالول هیدروکلراید
۳۱۴.....	Salmeterol xinafoate (serevent)	سالمترول زینافوت
۳۱۵.....	TERBUTALINE SULFATE (brethine ,brethaire)	تربوتالین
۳۱۶.....	Torsemide (demadem)	تورسماید
۳۱۷.....	trime thaphan (arfonad)	تری متافان
۳۱۸.....	vancomycin(vancocin)	وانکومایسین
۳۲۰.....	WARFARIN(Coumadin)	وارفارین
۳۲۲.....	vitamin k (phytonadione , mephon)	ویتامین کا
۳۲۳.....	VERAPAMIL (calan , isoptin)	وراپامیل
۳۲۴.....	VASOPRESSIN (Pitressin)	وازوپرسین

فصل دوازدهم: مهارت‌های طلایی پرستاری..... ۳۲۶

۳۲۷.....	کنترل علائم حیاتی.....
۳۲۷.....	کنترل درجه حرارت.....

- ۳۳۴..... کنترل تنفس.....
- ۳۳۸..... کنترل فشار خون.....
- ۳۴۰..... استباهات شایع هنگام کنترل فشار خون.....
- ۳۴۳..... اصول کلی تجویز داروها بصورت تزریقی.....
- ۳۴۸..... راهنمای تجویز دارو از طریق تزریقات.....
- ۳۵۸..... سرم درمانی.....
- ۳۶۷..... روش تهیه نمونه خون شریانی ABG.....
- ۳۷۰..... انواع زخمها.....
- ۳۷۳..... انواع مختلف پانسمان.....
- ۳۷۷..... روش شستشوی دستها.....
- ۳۸۱..... انواع ایزولاسیون.....
- ۳۸۶..... مراقبتهای مربوط به وارد کردن و حفظ لوله معده (NGT).....
- ۳۹۲..... مراقبت از Chest Tube.....
- ۳۹۵..... روشهای تجویز اکسیژن در اتاق ریکاوری.....