



بسم الله الرحمن الرحيم

درسنامه جامع انتوباسیون، داروهای بیهوشی

و اکسیژن تراپی

تالیف

جواد ملک زاده

عضو هیات علمی دانشگاه علوم پزشکی مشهد

دانشکده پرستاری و مامایی

محمود اصغری

عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی - واحد گناباد

سمیرا باقری

کارشناس ارشد پرستاری ویژه

مشهد مقدس - پرستاران جوان



انتشارات پرستاران جوان

سرشناسه: اصغری، محمود
عنوان و پدیدآور: درسنامه جامع انتوباسیون، داروهای
بیهوشی و اکسیژن تراپی / تألیف اصغری
و همکاران

مشخصات نشر: مشهد، پرستاران جوان، ۱۳۹۶
مشخصات ظاهری: ۲۵۰ ص، مصور، جدول
شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۷۹۹۰-۴۸-۳
وضعیت فهرست نویسی: فیبا
موضوع بیهوشی

موضوع بیهوشی -- داروها -- دستنامه
رده بندی کنگره: ۱۳۹۶ RC ۸۶/۷ ۴ ۲۷۷ م/۲
رده بندی دیویی: ۶۱۶/۰۲۵۲
شماره کتابخانه ملی: ۳۵۱۷۰۴۲

درسنامه جامع انتوباسیون، داروهای بیهوشی و اکسیژن تراپی

ملک زاده جواد، محمود اصغری، سمیرا باقری،

پرستاران جوان

بار آشنا

۱۳۹۶ / ۱

۲۵۰ ص

دستمای / لیتوگرافی پارسا

تألیف

ناشر

حروفچینی و صفحه آرایی

چاپ

شمارگان

طراح جلد

بهاء: ۱۴۵۰۰۰۰ ریال

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۷۹۹۰-۴۸-۳

مرکز نشر و پخش

مشهدالرضا: میدان سعدی، خیابان سناباد، بین سناباد ۶ و ۸، طبقه منهای یک

پلاک ۱۰۴ - تلفن راهنما: ۰۵۱۳۸۴۴۴۵۴۴، ۰۵۱۳۸۴۴۱۷۴۴

آدرس سایت انتشارات: <http://www.prastaranejavanpub.ir>

تمام حقوق برای ناشر محفوظ است. این اثر مشمول قانون حمایت از مؤلفان و مصنفان و هنرمندان مصوب ۱۳۴۸ و قانون ترجمه و تکثیر کتب و نشریات و آثار صوتی مصوب ۱۳۵۰/۱۰/۰۶ می باشد. بازنویسی، خلاصه برداری یا برداشت بخشی از متن یا شکل ها و جدول های کتاب و انتشار آن در قالب کتاب های ترجمه، تألیف، خلاصه، تسمه یا نرم افزار بدون اجازه کتبی ناشر، غیر قانونی و شرعاً حرام بوده و موجب پیگرد قانونی می شود.

بیانید به حقوق دیگران احترام بگذاریم

دوست عزیز این کتاب حاصل دسترنج چندین ساله مؤلف، مترجم و ناشر آن است. تکثیر و فروش آن به هر شکلی بدون اجازه از پدید آورنده کاری غیر اخلاقی، غیر قانونی و غیر شرعی و کسب درآمد از دسترنج دیگران است، نتیجه این عمل نادرست، موجب رواج بی اعتمادی در جامعه و بروز پین آمدهای ناگوار در زندگی و محیطی ناسالم برای خود و فرزندانشان می گردد

فهرست مطالب

فصل ۱ / کلیات و تاریخچه ۱۳

- ۱۴ مقدمه
- ۱۴ تاریخچه
- ۱۵ تاریخچه شروع و سیر پرستاری بیهوشی
- ۱۵ اولین پرستاران بیهوشی
- ۱۶ چالشهای قانونی موجود در پرستاری بیهوشی
- ۱۸ سازمانهای شغلی در پرستاری بیهوشی
- ۲۱ عصر جدیدی از پرستاری بیهوشی ۱۹۶۰
- ۲۲ تحولات رو به رشد از دهه ۱۹۸۰ به بعد
- ۲۳ تحولات پرستاری بیهوشی در ایران

فصل ۲ / روشهای انتوباسیون و ۲۵

- ۲۶ معرفی بر تاریخچه انتوباسیون و راههای هوایی
- ۲۷ وسایل حفظ کننده راه هوایی
- ۲۷ راه هوایی دهانی - تراشه با دومجرا
- ۲۸ روشهای دیگری تراشه ای کامبی تیوب (شریدن)
- ۲۸ ماسک حنجره ای (LMA)
- ۲۹ لوله انتوبه دکتر تشیه
- ۳۰ انواع لارنگوسکوپ
- ۲۸ آناتومی حفره حلقی
- ۳۳ وسایل لازم جهت لوله گذاری تراشه
- ۳۳ لوله تراشه (Tracheal Tube)
- ۳۷ لارنگوسکوپ Laryngoscope
- ۳۷ استیلت (سیم فلزی) Malleable Stylet
- ۵۱ اقدامات و آمادگیهای لازم قبل از لوله گذاری داخل تراشه
- ۵۵ چگونگی اطمینان از قرارگیری صحیح لوله تراشه
- ۵۶ مانور لوله گذاری با تیغه مستقیم
- ۵۶ علل شایع شکست در لوله گذاری
- ۵۹ مشکلات و خطاهای شایع در حین انتوباسیون
- ۶۴ اقدامات مراقبتی جهت به حداقل رساندن آسیب تراشه در اثر لوله گذاری تراشه

فصل ۳ / پیش داروهای بیهوشی ----- ۶۵

بنزودیازپین ها ----- ۶۶

دiazepam (Valium) ----- ۶۷

MIDAZOLAM HCL (Versed) ----- ۶۸

lorazepam (Ativan) ----- ۷۰

آنتاگونیست بنزودیازپین ها ----- ۷۰

FLUMAZENIL (Romazicon) ----- ۷۰

آنتی کولینرژیکه ----- ۷۱

ATROPINE SULFATE (Atropisol) ----- ۷۱

SCOPOLAMINE (Transderm scop) ----- ۷۳

GLYCOPYRROLATE (Robinul) ----- ۷۴

ضد تهوع و استفراغ ----- ۷۵

Ondansetron HCL (Zol) ----- ۷۵

METOCLOPRAMIDE HCL (REGLAN, Domex) ----- ۷۵

فصل ۴ / هوشبرهای استنشاقی ----- ۷۷

حداقل غلظت هوشی داروی بیهوشی (MAC) ----- ۷۸

NITROUS OXIDE (N₂O, Entonex) ----- ۸۴

ISOFLURAN (Forane) ----- ۸۹

SEVOFLURANE (Ultane) ----- ۹۱

DESFLURANE (suprane) ----- ۹۳

enfluran (ethrane) ----- ۹۵

فصل ۵ / هوشبرهای وریدی ----- ۹۸

THIOPENTAL SODIUM (Pentothal) ----- ۱۰۰

HCL KETAMINE (Ketalar) ----- ۱۰۳

ETOMIDATE (Amidate) ----- ۱۰۶

METHOHEXITAL Na (Brevital Na) ----- ۱۰۸

PROPOFOI (Diprivan) ----- ۱۰۹

فصل ۶ / شل کننده های عضلانی ----- ۱۱۱

SUCCINYL CHOLINE (anectine, quelicin) ----- ۱۱۲

- ۱۱۴ ----- ATRACURIUM (Tracrium) آتراکوریوم
- ۱۱۵ ----- (Pavulon) PANCURONIUM BROMIDE پانکرونیوم بروماید
- ۱۱۶ ----- Cisatracurium Besylate (Nimbex) سیس آتراکوریوم
- ۱۱۷ ----- PIPECURONIUM Bromide (Arduan) پیپ کرونیوم
- ۱۱۸ ----- VECURONIUM (Norcuron) وکورونیوم
- ۱۱۸ ----- Mivacurium (Mivacron) میواکوریوم
- ۱۱۹ ----- Rocuronium (Zemuron) روکورونیوم
- ۱۱۹ ----- doxacurium chloride (nuromax) دوکساکوریوم

فصل ۷ / آنتاگونیست شل کننده های عضلانی

- ۱۲۲ ----- Neostigmine Methylsulfate (Prostigmein) نئوستیگمین
- ۱۲۲ ----- Physostigmine Salicylate (Antilirium) فیزیوستیگمین
- ۱۲۳ ----- Pyridostigmine Bromide (Mestinon – regonol) پیریدوستیگمین

فصل ۸ / مخدر ها

- ۱۲۶ ----- MORPHINE SULFATE (astramorph / duramorph) مورفین
- ۱۲۷ ----- FFFENTANYL (sublimaze) فنتانیل
- ۱۲۸ ----- SUFENTANYL SULFATE (Sufenta) سوفتانیل
- ۱۲۹ ----- ALFENTANYL HCL (Alfenta) آلفتانیل
- ۱۳۰ ----- REMIFENTANYL (ULTIVA) رمی فنتانیل
- ۱۳۱ ----- PETHIDINE HCL (meperidine, demrol) پتیدین
- ۱۳۳ ----- PENTAZOCINE (Fortral – Talwin – pentafen) بنتازوسین
- ۱۳۴ ----- Methadone HCL (Dolophine HCL) متادون

فصل ۹ / آنتاگونیست مخدر ها

- ۱۳۶ ----- NALOXANE HCL (Narcan) نالوکسان
- ۱۳۷ ----- Naltrexone HCL (Revia, Trexan) نالتروکسون
- ۱۳۷ ----- Nalmefene HCL (Revex) نالمفن

فصل ۱۰ / داروهای بیحسی موضعی

- ۱۴۰ ----- بی حس کننده های موضعی
- ۱۴۰ ----- LIDOCAINE HCL (Xylocaine) لیدوکائین
- ۱۴۱ ----- Bupivacaine HCL (Marcaine) بوپیواکائین هیدروکلراید

- ۱۴۲ ----- Chloroprocaine HCL (Nesacaine) کلروپروکائین هیدروکلراید
- ۱۴۳ ----- Cocaine HCL (Cocaine) کوکائین هیدروکلراید
- ۱۴۳ ----- Emla (مخلوط لیدوکائین / پریلوکائین)
- ۱۴۵ ----- ETIDOCAINE HCL (Duranest) اتیدوکائین
- ۱۴۵ ----- LEVOBUPIVACAINE (Chirocaine) لووبویی واکائین
- ۱۴۶ ----- ROPIVACAINE HCL (Naropin) رویوواکائین
- ۱۴۶ ----- TETRACAINE HCL (Pontocaine) تراکائین
- ۱۴۷ ----- Mepivacaine Hcl (Carbocaine , isocaine , polocaine) میپوواکائین
- ۱۴۸ ----- Prilocaine HCL (Citanest) پریلوکائین
- ۱۴۹ ----- Procaine HCL (Novocain) پروکائین

فصل ۱۱ / راهنمای داروهای خاص در بیهوشی

- ۱۵۱ ----- ADENOSINE (Adenocard) آدنوزین
- ۱۵۱ ----- ALBUTEROL SULFATE (Proventil , Verelan) آلبوترول سولفات
- ۱۵۲ ----- ALPROSTADIL, PGE₁ (Prostin VR) آلپروستادیل
- ۱۵۲ ----- AMINOCAPROIC ACID (Aminocaproic) آمینو کاپروئیک اسید
- ۱۵۳ ----- Aminophylline (Theodul) آمینوفیلین
- ۱۵۴ ----- Amiodarone (Cordarone) آمیو دارون
- ۱۵۵ ----- Ammonium lactate (Inocor) آمونیوم لاکتات
- ۱۵۶ ----- Bretylium (Bretylol) برتیلیوم
- ۱۵۶ ----- Bumetanide (Bumex) بومتانید
- ۱۵۷ ----- Cimetidine (Tagamet) سایمتیدین
- ۱۵۸ ----- Clonidine- Epidural Clonidine کلونیدین، اپیدورال کلونیدین
- ۱۵۹ ----- Codeine کدین
- ۱۶۰ ----- Cyclosporine (Sandimmune) سیکلوسپورین
- ۱۶۰ ----- Dantrolene Sodium (Dantrium) دانترولن سدیم
- ۱۶۱ ----- Desmopressin (DDAVP) دسموپرسین
- ۱۶۲ ----- Dexamethasone (Decadron) دکزامتازون
- ۱۶۳ ----- Digoxin (Lanoxin) دیگوسین
- ۱۶۴ ----- Diphenhydramine (Benadryl) دیفن هیدرامین
- ۱۶۵ ----- Diltiazem (Cardizem) دیلتیازم
- ۱۶۵ ----- Dobutamine HCL (Dobutrex) دوبوتامین هیدروکلراید
- ۱۶۶ ----- Dopamine HCL (Intropin) دوپامین هیدروکلراید

۱۶۶	Doxapram HCL (Dopram)	دوکسپرام هیدروکلراید
۱۶۷	Edrophonium Chloride (Enlon, Reversol, Tensilon)	ادروفونیوم کلرید
۱۶۷	Enalaprilat (Vasotec IV)	انالاپریل
۱۶۸	Enoxaparin (Iovenox, LMWH)	انوکسپارین
۱۶۹	Ephedrine sulfate	افدرین سولفات
۱۶۹	Epinephrine HCL (adrenaline chloride)	اپی نفرین هیدروکلراید
۱۶۹	Esmolol (Brevibloc)	اسمولول
۱۷۰	Ethacrynic acid (Edecrin)	اتاکرینیک اسید
۱۷۰	FAMOTIDINE (PEPCID)	فاموتیدین
۱۷۱	FENOLDOPAM (CORLOPAM)	فنول دوپام
۱۷۱	FUROSEMIDE (LASIX)	فروزماید
۱۷۲	GLUCAGON	گلوکاگون
۱۷۲	GRANISETRON (KYTRIL)	گرنیسترون
۱۷۳	HEPARIN (Liquaemin sodium, pentaparin)	هپارین
۱۷۴	HETASTARCH (HES-AN)	هتاستار
۱۷۴	HYALURONIDASE (WYDASE)	هیالورونیداز
۱۷۵	HYDRALAZIN (APRESOLINE)	هیدرالازین
۱۷۵	Hydrocortison sodium succinate	هیدروکورتیزون سوکسینیت سدیم
۱۷۷	IBUTILIDE FUMARATE (CONVERT)	ایبوتیلید فومارات
۱۷۷	INSULIN REGULAR (HUMULAR Iletin)	انسولین رگولار
۱۷۸	IPRATROPIUM BROMIDE (ATROVENT)	ایپراتروپیوم بروماید
۱۷۹	ISOPROTERENOL HCL (ISUPREL)	ایزوپروترونول هیدروکلراید
۱۷۹	KETOROLAC TROMETHAMINE (TORADOL)	کتورولاکترومتامین
۱۸۰	labetalol (normodyne, trandate)	لابتالول
۱۸۱	LANSOPRAZOLE (PREVACID)	لانزوپرازول
۱۸۱	MAGNESIUM SULFATE	منیزیم سولفات
۱۸۲	MANNITOL (OSMITROL)	مانیتول
۱۸۲	MEPHENTERMINE SULFATE (WYAMINE SULFATE)	مفن ترمین سولفات
۱۸۳	Metaraminol Bitartrate (Aramine)	متاآمینول بیتارترا
۱۸۳	Methoxamine HCL (Vasoxyl)	متوکسامین
۱۸۴	Methylene Blue (Urolene Blue)	متیلن بلو
۱۸۴	Methylegonovine (Methergine)	متیل ارگونوین (مترژن)
۱۸۵	Milrinone (Primacor)	میلرینون

۱۸۵	Nesiritide (Natrecor) نسیریتید
۱۸۶	Nicardipine (Cardene) نیکاردیپین
۱۸۶	Nifedipine (Adalat-Procardia) نیفیدپین
۱۸۷	Nitroglycerin (Nitro-Bid, Nitro-Dur) نیترو گلیسرین
۱۸۸	Nitroprusside Sodium (Nitropress-Nipride) نیتروپروساید سدیم
۱۸۸	Nizatidine (Axid) نیزاتیدین
۱۸۹	Norepinephrine Bitartrate (Levophed) نور اپی نفرین بیتارتات
۱۸۹	Omeprazol (Prilosec, Losec, omid) امپرازول
۱۹۰	Oxytocin (Pitocin _ Syntocinon) اکسی توسین
۱۹۰	Phentolamine (Regitine) فنتولامین
۱۹۱	Phenylephrine (Neo-synephrine) فنیل افرین
۱۹۱	Phenytoin (Dilantin) فنی تونین (دیلاتنن)
۱۹۳	procain amide (pronestyl , procan sr) پروکائین آمید
۱۹۳	Prochlorperazine Maleate (Compazine) پروکلرپرازین
۱۹۴	Promethazine HCl (Phenergan , Promazine) پرومتازین
۱۹۴	Propafenone (Inderal) پروپرانولول
۱۹۵	Proxamine Sulfate سولفات پروتامین
۱۹۶	RANITIDINE (Zantac) رانیتیدین
۱۹۶	RITODRINEHCL (Yutopar) ریتودرین
۱۹۷	sodium citrate (Bicitra) سیترات سدیم
۱۹۸	SOMATOS TATIN (Zecnil) سوماتواستاتین
۱۹۸	sotalol hydrochloride سوتالول هیدروکلراید
۱۹۹	Salmeterol xinafoate (serevent) سالمترول زینافوت
۱۹۹	TERBUTALINE SULFATE (brethine ,brethaire) تربوتالین
۲۰۰	Torsemide (demadem) تورسماید
۲۰۱	trime thaphan (arfonad) تریمتری متافان
۲۰۱	vancomycin(vancocin) وانکومایسین
۲۰۲	WARFARIN(Coumadin) وارفارین
۲۰۴	k vitamin k (phytonadione , mephton) ویتامین
۲۰۴	VERAPAMIL (calan , isoptin) وراپامیل
۲۰۴	VASOPRESSIN (Pitressin) وازوپرسین

۲۰۷	هیپوکسمی
۲۰۸	نکاتی کاربردی در رابطه با علائم هیپوکسی
۲۱۴	درمان:

فصل ۱۳ / اکسیژن تراپی و انواع آن ----- ۲۱۹

۲۲۰	مفاهیم اکسیژن تراپی
۲۲۱	عوارض اکسیژن تراپی
۲۲۶	اکسیژن درمانی
۲۲۷	وسایل لازم جهت اکسیژن تراپی:
۲۲۷	نکات کلیدی در اکسیژن تراپی
۲۲۷	چگونگی تجویز اکسیژن
۲۲۸	وسایل اکسیژن درمانی
۲۳۰	عوامل مؤثر در تغییر FiO_2
۲۳۲	انواع وسایل اکسیژن تراپی
۲۳۶	چادر صورت (Face Tent)
۲۳۶	چادر اکسیژن یا چادر کروب
۲۳۷	ماسک نچوری
۲۳۹	Tent
۲۴۱	منابع تامین اکسیژن
۲۴۲	راههای بهبود اکسیژناسیون
۲۴۶	مراقبت‌های لازم از بیمار هنگام استفاده از اکسیژن هایپر بار
۲۴۶	اکسیژن تراپی در CPAP
۲۴۸	کپسول اکسیژن
۲۴۹	اجزاء کپسول اکسیژن

فصل ۱۴ / اکسیژن تراپی در نوزادان ----- ۲۵۳

۲۵۴	اکسیژن درمانی در نوزادان
۲۵۴	انواع روش‌های اکسیژن درمانی
۲۵۶	فیزیوپاتولوژی و درمان مسمومیت با اکسیژن در نوزادان (ROP)
۲۵۷	رتینوپاتی نوزادان زودرس
۲۵۸	راههای بهبود اکسیژناسیون در نوزاد CPAP
۲۵۹	تفاوت اکسیژن درمانی نوزادان با کودکان بزرگتر
۲۵۹	اهمیت اکسیژن در احیاء نوزادی

نکات کلیدی در اکسیژن درمانی نوزادان

۲۵۹

اکمو چیست؟

۲۶۰

انواع اکمو

۲۶۱

منابع

۲۶۳

فارسی:

۲۶۴

انگلیسی

۲۶۵

www.ketab.ir