



بسم الله الرحمن الرحيم

پرستاری داخلی جراحی بلک آب و الکترولیت

ترجمه

محمود اصغری

کارشناس ارشد پرستاری عضو هیات علمی گروه پرستاری دانشگاه آزاد اسلامی - ۱۰ - ۲ باد

کلثوم دلدار

کارشناس ارشد پرستاری عضو هیات علمی گروه اطفال دانشگاه علوم پزشکی مشهد

مشهد مقدس - پرستاران جوان



انتشارات پرستاران جوان

سرشناسه: بلک، جویس Black, Joyce M
عنوان و پدیدآور: اختلالات آب و الکترولیت / [جویس بلک، جین هوکانسن
هاوگس] ترجمه‌ی محمود اصغری، کلثوم دلدار

مشخصات نشر: مشهد، پرستاران جوان ۱۳۹۷
مشخصات ظاهری: ۱۰۴ ص: مصور، جدول، نمودار
شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۷۹۹۰-۹۰-۲

وضعیت فهرست نویسی فیبا
موضوع آب و الکترولیت، عدم موازنه
موضوع آب و الکترولیت، عدم موازنه -- تشخیص
موضوع آب و الکترولیت، عدم موازنه - درمان
موضوع مایعات بدن --- اختلالات
موضوع مایعات بدن - اختلال - درمان
شناسه افزوده جویس ام بلک Black Joyce M ویراستار
شناسه افزوده اصغری محمود، مترجم
شناسه افزوده دلدار، کلثوم، مترجم
رده بندی کنگره ۱۳۷۹ ب ۵۶ پ ۴۲/۳۶ RT
رده بندی دیویی ۶۲۰/۷۷۷۳۵
شماره کتابخانه ملی ۶۱۴۵۰۶

پرستاری، جلد: جراحی بلک آب و الکترولیت

ترجمه: اصغری محمود و دلدار کلثوم
ناشر: پرستاران جوان
حروفچینی و صفحه آرایی: خطیبی - یارمنا
نوبت چاپ: اول / ۱۳۹۷
شمارگان: ۲۰۰۰
طراح جلد: آذر گمان زاد

شابک: ۹۷۸ - ۶۰۰-۷۹۹۰-۹۰-۲
قیمت: ۱۸۵۰۰ تومان

مرکز نشر و پخش

مشهدالرضا: میدان سعدی - خیابان سناباد بین سناباد ۶ و ۸ پلاک ۱۰۴ طبقه منتهی یک تلفکس

۰۵۱۳۸۴۴۴۵۴۴ و ۰۵۱۳۸۴۲۱۷۴۴

سایت انتشارات: www.parastaran-e-javanpub.ir

تمامی حقوق برای ناشر محفوظ است. این اثر مشمول قانون حمایت از مولفان و مصنفان و هنرمندان مصوب ۱۳۴۸/۱۱/۱۱ و قانون ترجمه و تکثیر کتب و نشریات و آثار صوتی مصوب ۱۳۵۰/۱۰/۰۶ 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، غیرقانونی و شرعا حرام بوده و موجب پیگرد قانونی می‌شود.

معرفی مجموعه پرستاری داخلی جراحی

به قلم اعضای هیات علمی دانشگاههای سراسری و آزاد اسلامی خراسان رضوی

جلد	عنوان کتاب	مترجم / مترجمان
۱	مفاهیم پایه پرستاری (بررسی پرستاری، نوتوانی، مراقبت های ویژه، مراقبت در منزل، مراقبت و)	تسیرین توکلی عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی - واحد مشهد
۲	پرستاری اتاق عمل	سمیرا باقری
۳	اختلالات آب و الکترولیت	محمود اصغری (عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی - واحد مشهد) گلثوم دلدار (عضو هیات علمی دانشگاه علوم پزشکی مشهد)
۴ و ۵	فیزیولوژی، آناتومی، سالمادی، انکولوژی، سرطان، زخم ها، درد، مراقبت های ویژه، اختلالات خواب و استراحت، خستگی و ...	فرانک کورانیان عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی - واحد قوچان
۶	اختلالات تغذیه ای و گوارش	دکتر امیرحسین میرحقی ساعتچی استادیار دانشگاه علوم پزشکی مشهد
۷	اختلالات دفعی (روده ای و ادراری)	دکتر فاطمه حاجی ابادی استادیار دانشگاه علوم پزشکی مشهد
۸	اختلالات ارتوپدی	محمود اصغری عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی - واحد گناباد
۹	اختلالات تولید مثلی و ادراری تناسلی مردان و زنان	صدیقه یوسف زاده (عضو هیات علمی دانشگاه علوم پزشکی مشهد) محمود اصغری (عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی - واحد گناباد)
۱۰	اختلالات عدد درون ریز و متابولیسم	سید امیر طاهایی (عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی - واحد قوچان) تکتم اعظمی (معاونت مدیر - طاهره بهنام راد)
۱۱	اختلالات پوست و سوختگی	حجی محمد نوری عضو هیات علمی دانشگاه علوم پزشکی مشهد
۱۲	اختلالات قلب و عروق	مهدی بصیری عضو هیات علمی دانشگاه علوم پزشکی گناباد
۱۳	اختلالات تنفسی	فرانک کورانیان عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی - واحد قوچان
۱۴	اختلالات حسی (چشم و گوش و)	سارا شیردل زاده عضو هیات علمی دانشگاه علوم پزشکی نیشابور
۱۵	اختلالات مغز و اعصاب	دکتر سید رضا مظلوم استادیار عضو هیات علمی دانشگاه علوم پزشکی مشهد
۱۶	اختلالات سیستم دفاعی (ایمنی و آلرژی و روماتولوژی و ...)	دکتر محمود کریمی استادیار عضو هیات علمی دانشگاه علوم پزشکی مشهد زهرا آموزشی
۱۷	اختلالات چند سیستمی	فرانک کورانیان عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی - واحد قوچان

فهرست مطالب

۱	مروری بر آناتومی و فیزیولوژی
۱	و طبقه بندی مایعات بدن
۱	و عملکرد سلول
۲	مقدمه
۲	تقسیم بندی مایعات بدن و تبادل مواد بین آنها
۳	ساختار و عملکرد سلول
۴	غشای سلولی جابجایی مواد را تنظیم می کند:
۷	تمایز سلولی:
۷	سلولها، بافتها و ارگانها:
۸	تقسیم در ساختار و عملکرد سلول:
۱۱	مددجویان دیگر
۱۱	عدم تعادل مایعات
۱۲	دهیدراتاسیون
۱۹	جبران مایع
۲۶	دهیدراتاسیون سلولی:
۲۶	افزایش حجم مایع:
۳۴	مسمومیت با آب
۳۵	انتقال مایع به فضای سوم
۳۹	عدم تعادل سدیم
۳۹	هیپوناترمی
۴۴	هیپرnatremy
۵۱	بیماران مبتلا به
۵۱	اختلالات الکترولیتی
۵۲	عدم تعادل الکترولیتها
۵۳	عدم تعادل پتاسیم:
۶۰	هیپرکالمی
۶۵	عدم تعادل کلسیم
۷۰	هیپرکلسمی
۷۴	عدم تعادل فسفات
۷۴	هیپوفسفاتمی
۷۵	هیپر فسفاتمی
۷۵	عدم تعادل منیزیم

هیپرمیزیمی..... ۷۸

تبادل اسید و باز..... ۸۱

عادل اسید باز..... ۸۲

تنظیم تبادل اسید و باز..... ۸۲

تنظیم pH سرم بوسیله سیستم‌های بافری..... ۸۲

تنظیم اسیدهای فرار بوسیله ریه‌ها..... ۸۳

تنظیم اسیدهای غیر فرار (ثابت) و بی کربنات توسط کلیه‌ها..... ۸۵

تأثیر متقابل سیستم‌های تنظیم کننده اسید و باز..... ۸۸

جبران اسید و باز..... ۸۸

اصول اسید و باز..... ۸۹

آلکالینمازهای خونی شریانی..... ۸۹

اختلالات تبادل اسید و باز..... ۹۱

آلکالوز تنفسی..... ۹۱

اسیدوز تنفسی..... ۹۳

آلکالوز متابولیک..... ۹۵

اسیدوز متابولیک..... ۹۷

اختلالات اسید و باز مختلط..... ۹۹