



آب والکنرولیت

- ◆ به روش فوق العاده آسان
- ◆ سید موسی مهدی زاده

www.ketab.ir

مهدیزاده، موسی ۱۳۴۱

آب و الکترولیت / تألیف: موسی مهدیزاده - - مشهد: سخن گستر، ۱۳۸۵.

ISBN: ۹۶۴ - ۳۷۷ - ۱۹۳ - X

۲۱۳ ص.

فهرست نویسی بر اساس اطلاعات فیبا.

۱. الکترولیت - - شیمیایی، الف. عنوان.

۸ ت ۹۱ ر / RT ۳۶۸

کتابخانه ملی ایران

۶۲۲/۷۵

۶۱۵۲-۶۸۵



انتشارات سخن گستر

مشهد- بین ابن سینا ۱۶ و پاستور - شماره ۱۷۴

تلفن: ۸۴۳۹۹۵۵ (۵ خط)

نام کتاب: آب و الکترولیت

نویسنده: سید موسی مهدیزاده

شمارگان: ۱۰۰۰

نوبت چاپ: / اول ۱۳۸۵

قیمت: ۲۰۰۰ تومان

چاپ: ژیان

شابک: ۹۶۴-۳۷۷-۱۹۳-X

فهرست مطالب

بخش ۱ - اصول تعادل مایعات در بدن ۹

فصل یک

نگاهی به مایعات ۱۱
انواع مایعات ۱۴
حرکت مایعات در بدن ۱۶
حفظ تعادل مایعات ۲۱
کوئیز ۲۷

فصل دو

تعادل الکترولیت ۲۹
آنیون‌ها و کاتیون‌ها ۳۰
تعامل ارگانها و غدد ۳۴
چگونگی اثر دیورتیک‌ها بر تعادل ۳۶
مایعات داخل وریدی ۳۷
کوئیز ۳۹

فصل سوم

نگاهی به اسیدها و بازها ۴۱
تعادل اسید و باز ۴۳
تعادل به روش بافرهای شیمیایی ۴۵

۴۶	تبادل بوسیله سیستم تنفسی
۴۷	تبادل بوسیله کلیه‌ها
۵۰	تفسیر ABG
۵۲	آنیون کپ
۵۴	کوئیز
۵۵	بخش ۲ - عدم تعادل آب و الکترولیت‌ها

فصل چهارم

۵۷	نظری به حجم مایعات
۵۸	کاتتر شریان ریوی
۶۰	فشار ورید مرکزی
۶۳	دهیدراتاسیون چگونه درمان می‌شود
۶۴	هیپوولمی
۶۹	هیپرولمی
۷۵	مسمومیت با آب
۷۸	کوئیز

فصل پنجم

۷۹	نگاهی به سدیم
۸۱	هیپوناترمی
۸۹	هیپر ناترمی
۹۵	کوئیز

فصل ششم

۹۷	یک نگاه به پتاسیم
۱۰۰	هیپو کالمی
۱۰۵	هیپر کالمی
۱۱۲	کوئیز

فصل هفتم

۱۱۳	یک نگاه به منیزیم
-----	-------------------

۱۱۵	هیپومنیزیمی
۱۲۴	هیپرنیزیمی
۱۳۳	کوئیز

فصل هشت

۱۳۵	یک نگاه به کلسیم
۱۳۹	هیپوکلسیمی
۱۴۴	هیپرکلسیمی
۱۵۱	کوئیز

فصل ۹

۱۵۳	یک نگاه به فسفر
۱۵۵	هیپوفسفاتی
۱۶۱	هیپرفسفاتی
۱۶۶	کوئیز

فصل ده

۱۶۷	نگاهی به کلراید
۱۶۸	هیپوکلرمی
۱۷۰	هیپرکلرمی
۱۷۳	کوئیز

فصل یازده

۱۷۵	یک نگاه به اختلالات اسید و باز
۱۷۶	اسیدوز تنفسی
۱۸۰	آلکالوز تنفسی
۱۸۵	اسیدوز متابولیک
۱۹۲	آلکالوز متابولیک
۱۹۹	کوئیز

بسمه تعالی

سپاس ایزد یکتای را که بار دیگر توفیق یار شد و توانستم اثری دیگر هر چند کوچک تقدیم دوستاران علم و دانش پژوهان و دانشجویان گرامی نمایم. نوشتار حاضر تحت عنوان ((آب و الکترولیت‌ها)) بر گرفته از کتاب آب و الکترولیت‌ها اثر اسپرینگ‌هاوس (چاپ دوم) می باشد. امید است که مورد توجه و استفاده شما گرامیان قرار گرفته و توانسته باشم هر چند اندک در جهت ارتقاء و افزایش سطح دانش شما در این راستا کمک نمایم مسلماً این نوشتار بی کم و کاست نبوده لذا نقد دوستانه شما بسیار ارزشمند بوده و به دیدگان خواهیم گذاشت. در خاتمه لازم می دارم از زحمات بی شائبه خانم‌ها ملیحه ایزدی و حشمت مرادی دانشجویان رشته پرستاری که در تایپ این اثر مرا یاری داده اند صمیمانه تقدیر و تشکر نمایم.

سید موسی مهدیزاده