

تفسیری بر اختلالات اسید و باز

به انضمام سوالات تشریحی

تألیف:

دکتر منیر کامریان

فوق تخصص نفروالری و

عضو هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی شاهرود

دکتر محمدباقر سهرابی

پزشک عمومی

پژوهشگر دانشگاه علوم پزشکی شاهرود

E-mail: symorgh55@yahoo.com

فهرست مطالب

۷	پیشگفتار
۹	فیزیولوژی اسید-باز
۱۳	اهمیت تنظیم PH بدن
۱۷	سیستم بافرینگ
۲۱	اصل ایزوهیدریک
۲۵	نقش کلیه در تنظیم بالانس اسید-باز
۳۳	نقش کبد در فیزیولوژی اسید-باز
۳۹	تنظیم غلظت یون H^+ داخل سلولی
۴۳	مفهوم آنیون گپ پلاسما (AG) و کاربرد بالینی AG
۴۹	اسیدوز تنفسی
۵۹	آلکالوز تنفسی
۶۵	اسیدوز متابولیک
۸۷	آلکالوز متابولیک
۱۰۱	اختلالات اسید-باز در حاملگی
۱۰۳	سوالات مروری با پاسخ تشریحی
۱۳۷	منابع و مآخذ

پیشگفتار

حافظ انبیا خزان بر چمن دهر مرنج فکر معقول بفرما گل بی خار کجاست
بی شک اختلالات اسید و باز خونی از مشکلات شایع بیماران بستری در بخش های مختلف بیمارستان بوده و عدم درمان صحیح آنها منجر به عوارض جبران ناپذیر و حتی مرگ بیماران خواهد شد. اختلالات اسید و باز ویژگی های خاصی دارد و درمان و بررسی سریع خاص خود را می طلبد که این مستلزم آگاهی دقیق از این اختلالات می باشد. در این کتاب که تحت نظارت استاد عزیز جناب آقای دکتر محبوب لسان پزشکی به رشته تحریر آمده، سعی شده است از ابتدا فیزیولوژی اسید و باز و نقش کلیه در تنظیم آن به تفصیل بیان شده سپس در خصوص انواع اختلالات و درمان آنها بحث شود. در پایان کتاب سئوالات متعددی از انواع اختلالات اسید و باز آمده و هر بیمار به تفصیل بحث شده است.

خدا را سپاسگزارم که توفیق تألیف و گردآوری کتاب حاضر را ممکن ساخت تا هدیه ای باشد برای تمام پویندگان علم و دانش بخصوص پزشکان و پرسنل مراکز درمانی که رعایت خطیر حفظ جان بیماران را بر عهده دارند.

کتاب حاضر خالی از کم و کاستی نبوده و انتقادات و پیشنهادات سازنده همکاران محترم در رفع نواقص، کمک کننده خواهد بود.

وظیفه خود می دانم از همکاران و مسئولین محترم دانشگاه علوم پزشکی شاهرود که در تهیه کتاب مرا یاری نموده اند، صمیمانه تشکر نمایم.

دکتر منیره عامریان

متخصص داخلی - فوق تخصص کلیه و فشارخون

استادیار دانشگاه علوم پزشکی شاهرود