

بیوشیمی بالینی

(به همراه موارد بالینی)

گردآوری و تالیف

هیمن مرادی سردره

فوزیه سلیمی

مریم داودی

زماشنیعی زاده

زهره شای زاده

www.ketab.ir

عنوان و نام : بیوشیمی بالینی (به همراه موارد بالینی) / گردآوری و تالیف
 پدیدآور : هیمن مرادی سردره... [و دیگران].
 مشخصات نشر : تهران: انتشارات علمی سنا، ۱۳۹۵.
 مشخصات : ۳۸۳ ص: مصور، جدول، نمودار.
 ظاهری
 شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۸۴۵۶-۱۵-۵ : ۳۰۰۰۰۰ ریال

جمعیت فهرست : فیبا

نویسی

یادداشت : گردآوری و تالیف هیمن مرادی سردره، فوزیه سلیمی، مریم
 سیدی، زهرا شفیعی زاده، زهره شفیعی زاده.

موضوع : بیوشیمی بالینی

Clinical biochemistry موضوع

شناسه افزوده : مرادی سردره، ه، من، ۱۳۶۶ -

رده بندی کنگره : ۱۳۹۵ / ۷۸۱ / RB۱۰

رده بندی دیویی : ۷۵۶ / ۶۱۶

شماره کتابشناسی : ۴۴۰۷۴۱۲

عنوان : بیوشیمی بالینی (به همراه موارد بالینی)
 ناشر : علمی سنا
 نویسندگان : هیمن مرادی سردره، فوزیه سلیمی، مریم داودی سر
 شفیعی زاده، زهره شفیعی زاده.
 نوعیت چاپ : اول
 تیراژ : ۳۰۰
 شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۸۴۵۶-۱۵-۵
 قیمت : ۳۰۰ / ۰۰۰ ریال

فهرست مطالب

فصل ۱: آنزیم شناسی بالینی و بیومارکرها	۲
آنزیم شناسی بالینی	۲
بیومارکرهاى قلبی	۲
پروفايل هاى آنزیمی در بیماری های کبدی	۱۰
آنزیمها به عنوان عوامل درمانی	۱۸
آنزیمهاى مورد استفاده در تشخیص	۱۸
مطالعات مورد بالینی	۲۰
مروری سریع بر فصل ۱	۲۲
فصل ۲: تنظیم گلوکز خون؛ انسولین و دیابت ملیتوس	۲۴
تنظیم گلوکز خون	۲۴
مواد احیاکننده در ادرار	۳۵
هورمون های افزایش قند خون	۴۷
دیابت ملیتوس	۵۰
عوارض متابولیکی حاد	۵۶
مطالعات مورد بالینی	۶۵
مروری سریع بر فصل ۲	۷۰
فصل ۳: هایپرلیپیدمی و بیماری های قلبی - عروقی	۷۲
آترواسکلروز	۷۳
پروفايل لیپیدی پلاسما	۷۶
ریسک فاکتورهای آترواسکلروز	۷۶
پیشگیری از آترواسکلروز	۸۳
هیپولیپوپروتئینمی	۸۸
هایپرلیپیدمی	۹۰
مطالعات موردی بالینی	۹۳
مروری سریع بر فصل ۳	۹۶
فصل ۴: تست های عملکرد کبد و معده	۹۸
عملکردهای کبد	۹۹
تظاهرات بالینی در اختلال عملکرد کبد	۱۰۲
مطالعات روی سوء جذب	۱۲۶
مطالعات مورد بالینی	۱۲۸
مروری سریع بر فصل ۴	۱۳۰

فصل ۵: تست‌های عملکرد کلیه.....	۱۳۲
تست‌های عملکردی کلیه.....	۱۳۲
اجزای غیر طبیعی ادرار.....	۱۳۸
مارکرهای میزان فیلتراسیون گلومرولی.....	۱۴۳
مارکرهای نفوذپذیری گلومرولی.....	۱۵۴
تست‌هایی برای عملکرد توبولی.....	۱۵۷
مطالعات مورد بالینی.....	۱۶۲
مروی سریع بر فصل ۵.....	۱۶۶
فصل ۶: پروتئین‌های پلاسما.....	۱۶۸
الکتروفورز.....	۱۶۹
آلبومین.....	۱۷۱
پروتئین‌های ناس.....	۱۷۵
پروتئین‌های فاز حاد.....	۱۷۷
اختلالات انعقادی.....	۱۸۲
مطالعات مورد بالینی.....	۱۸۷
مروری سریع بر فصل ۶.....	۱۸۹
فصل ۷: تعادل اسید- باز و PH.....	۱۹۱
اسیدها و بازها.....	۱۹۱
بافرها.....	۱۹۴
تعادل اسید- باز.....	۱۹۵
بافرهای مایعات بدن.....	۱۹۷
تنظیم تنفسی pH.....	۱۹۹
تنظیم کلیوی pH.....	۲۰۰
بافرهای سلولی.....	۲۰۴
اختلالات تعادل اسید- باز.....	۲۰۵
مطالعات مورد بالینی.....	۲۲۰
مرور سریع فصل ۷.....	۲۲۲
فصل ۸: الکترولیت و تعادل آب.....	۲۲۴
ورود و خروج آب.....	۲۲۴
اسمولالیته مایع خارج سلولی.....	۲۲۵
سدیم (Na) ⁺	۲۳۳
پتاسیم (K ⁺).....	۲۳۸
کلر (Cl) ⁻	۲۴۳

۲۴۷	مطالعات مورد بالینی
۲۵۱	مروری سریع فصل ۸
۲۵۳	فصل ۹: مایعات بدن (شیر، CSF، مایع آمنیوتیک، مایع آسیت)
۲۵۳	شیر
۲۵۵	مایع مغزی- نخاعی (CSF)
۲۵۷	مایع آمنیوتیک
۲۵۸	مایع آسیتیک
۲۶۱	فصل ۱۰: بیماری‌های متابولیک
۲۶۱	تشخیص قبل از تولد
۲۶۶	غربالگری نوزادان
۲۶۸	بررسی‌های آزمایشگاهی برای تشخیص اختلالات متابولیک
۲۷۵	مطالعات مورد بالینی
۲۸۰	فصل ۱۱: رادیکال‌های آزاد رانسی اکسیدان‌ها
۲۸۲	تولید رادیکال‌های آزاد
۲۸۳	سیستم‌های زباله‌روب رادیکال آزاد
۲۸۵	اهمیت بالینی
۲۸۹	نقش آنتی اکسیدان‌ها