

دیابت نوع دو

و

مقاومت به انسولین

تألیف:

دکتر حسین رضا زاده مهریزی

دکتری تخصصی فیزیولوژی پزشکی

سرشناسه	:	رضازاده مهریزی، حسین، ۱۳۶۳-
عنوان و نام پدیدآور	:	دیابت نوع دو و مقاومت به انسولین / نویسنده: رضازاده مهریزی - حسین.
مشخصات نشر	:	اصفهان: انتشارات سمند، ۱۴۰۰.
مشخصات ظاهری	:	۴۸ ص. نمودار (رنگی)؛ ۱۴/۵ × ۲۱/۵ س.م.
شابک	:	978-622-98412-0-4
وضعیت فهرست نویسی	:	فیا
یادداشت	:	کتابنامه: ۳۲-۴۲.
موضوع	:	انسولین--مقاومت
موضوع	:	Insulin resistance
موضوع	:	دیابت -- عوارض و عواقب
موضوع	:	Diabetes -- Complications
موضوع	:	دیابت ناولبسته به انسولین
موضوع	:	Non-insulin-dependent diabetes
رده بندی کنگره	:	RC۶۶۲/۴
رده بندی دیویی	:	۶۱۶/۳۹۹
شماره کتابشناسی ملی	:	۸۶۳۷۷۶
وضعیت رکورد	:	م

انتشارات سمند

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۹۸۴۱۲-۰-۴

عنوان کتاب: دیابت نوع دو و مقاومت به انسولین

مؤلف: دکتر حسین رضازاده مهریزی

ناشر: انتشارات سمند

نوبت چاپ: اول

سال چاپ: پاییز ۱۴۰۰

تعداد صفحات: ۴۸

قطع: رقعی

صفحه آرای و طراحی جلد: ندا زراعت کار

قیمت: ۶۵۰۰ تومان

تیراژ: ۵۰۰ نسخه

چاپخانه: فرانقش



انتشارات سمند
SAMAND
publications

فهرست مطالب

۲.....	مقدمه
۳.....	دیابت
۳.....	انتقال گلوکز
۵.....	مقاومت به انسولین
۶.....	تخریب سریع انسولین
۶.....	آنزیم تجزیه کننده انسولین
۶.....	تنظیم سلولی آنزیم تجزیه کننده انسولین
۷.....	بسترها و عملکردهای آنزیم تجزیه کننده انسولین
۸.....	انتقال سیگنال انسولین
۱۰.....	Glucose transporter-4 (GLUT4)
۱۰.....	چاقی و دیابت نوع دو
۱۱.....	التهاب و سیگنالینگ انسولین
۱۲.....	چاقی و التهاب
۱۳.....	چاقی، مقاومت به انسولین و بیماری
۱۴.....	ظرفیت گیرنده های انسولین
۱۴.....	نقش جفت و چربی های مادری
۱۷.....	مقاومت به انسولین در فرزندان والدین مبتلا به دیابت
۱۷.....	روش های سنجش مقاومت به انسولین
۱۸.....	روش هایپرانسولینمیک یوگلاسمیک کلمپ
۱۹.....	روش سرکوب انسولین
۲۰.....	شاخص های ناشتا
۲۰.....	مدل ارزیابی هموستازیس
۲۱.....	شاخص بررسی کمی حساسیت به انسولین
۲۱.....	شاخص های ساده بر اساس حالت دینامیک
۲۲.....	مارکرهای بیولوژیک مقاومت به انسولین
۲۲.....	منیزیم
۲۲.....	منیزیم و دیابت
۲۴.....	منیزیم و مقاومت به انسولین
۲۵.....	نقش منیزیم در عملکرد انسولین

پیشگفتار

سپاس و ستایش از آن خدایی است که انوار معرفتش را بر آینه قلب ما تابانید و مهرش را بر سراچه دلمان الهام فرمود. دریچه‌ای از خورشید لایتناهی ایمان پروردگارش را بر ما گشود و بندگان را به وادی پرفیض توحید خالصانه اش رهنمون ساخت و از هلاک در ورطه انکار و شک به دور داشت. بر آن شدیم تا با گردآوری مجموعه‌ای در قالب نسخه پیش رو، روزنه‌ای کوچک از بیکران علم فیزیولوژی را در برابر دیدگان مشتاق راویان این حکایت بگشوده و با مختصر اشاره‌ای بر مبحث دیابت، مقاومت به انسولین و مکانیسم‌های مرتبط با آن و همچنین به بررسی نقش منیزیم و گابا در بهبود مقاومت به انسولین پردازیم. شایان ذکر است نگارش این کتاب با بهره‌گیری از مقالات فراوان و معتبر علمی، که در زمینه دیابت و مطالعات وابسته به آن به چاپ رسیده بودند، همراه و همگون بوده است و امید آن داریم که مطالب ارزشمند و نوینی را به جامعه علمی ارائه نموده باشیم. شایسته است به پاس راهنمایی‌های صادقانه و مستمر اساتید گوانقدری چون جناب آقای دکتر شریفی و سرکار خانم دکتر سلطانی، در راستای توسعه و پیشرفت همه جانبه این حقیر، نهایت سپاس و قدردانی خویش را خدمت این سروران ابرار بهره و از خداوند متعال برای ایشان سلامتی، بهروزی و توفیق استمرار خدمتگزاری را مسئلت نمایم.