

اهمیت ادیبوکاین ها (نسقاتین-۱، وپسقاتین واپلین)

درتنظیم متابولیک وباروری

دکتر نجمه به انیا، (عضو هیئت علمی دانشگاه تربیت مدرس)

مین اسادات اسمعیل زاده

شیراز علی رودی

اشرف صابره مهدی طوقی

عنوان و نام پدیدآور:

بررسی ادیپوکاین ها (نسفاتین-۱- و یسفاتین-اپلین) در
تنظیم متابولیک و باروری / نجمه تهرانیان... [و
دیگران].

مشخصات نشر:

تهران: نشر دا، ۱۳۹۵.

شابک:

978-600-7925-50-8

وضعیت فهرست نویسی:

فیبا

یادداشت:

نجمه تهرانیان، متین السادات اسمعیل زاده، اشرف
صابر مشهد طرقي، شیوا پور علی رودبند.

موضوع:

بافت های چربی- پروتئین- تجزیه و آزمایش نوکلئوتیدها-
ساختار شیمیایی و فعالیت زیست شناسی

شناسه افزوده:

تهرانیان، نجمه، ۱۳۴۰

رده بندی کنگره:

ب ۴ ۱۳۹۵ / ۵۵ / ۸۸ / QP

رده بندی دیویی:

۶۱۱ / ۰۱۸۲۷

شماره کتابشناسی ملی:

۴۱۸۷۲۰۲۴

انتشارات دا

دفتر نشر: میدان انقلاب، خ جمالزاده جنوبی، کوچه دانشور، پلاک ۵، واحد ۸

تلفن: ۶۶۴۲۱۵۳۴ - ۶۶۵۶۷۳۶۲

اهمیت ادیپوکاین ها (نسفاتین-۱- و یسفاتین و اپلین) در تنظیم متابولیک و باروری

مؤلفین: به ترتیب حروف الفبا، دکتر نجمه تهرانیان - متین السادات اسمعیل زاده - شیوا پور
علی رودبند - اشرف صابر مشهد طرقي

شمارگان: ۵۰۰ نسخه / چاپ اول ۱۳۹۵ / قیمت: ۱۶۰۰۰ تومان

طرح جلد و صفحه آرایی: جمشید اختر شناس

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۷۹۲۵-۵۰-۸

*کلیه ی حقوق مادی و معنوی این اثر برای ناشر و مؤلف محفوظ است و هر گونه کپی برداری از آن
پیگرد قانونی دارد *

فهرست:

۷	بخش اول: نسفاتین ۱
۷	مقدمه
۸	تاریخچه
۸	ژن سازنده
۹	ساختار مولکولی
۱۲	مکان ترشح
۱۵	تنظیم ترشح
۱۶	نقش های نسفاتین ۱
۱۶	نقش نسفاتین ۱ در تنظیم آب و غذا و تعادل انرژی
۱۶	نسفاتین ۱ به عنوان واسطه مرکزی بی اشتهاهی:
۱۹	نسفاتین ۱ محیطی در کنترل مصرف مواد غذایی و متابولیسم
۲۱	ارتباط بین بی اشتهاهی ناشی از نسفاتین ۱- فعالیت های ارادی، و مصرف مایعات
۲۲	ارتباط فیزیولوژیک نسفاتین ۱ در کنترل مصرف مواد غذایی و تعادل انرژی
۲۳	نقش نسفاتین ۱ در فعالیت سیستماتیک بدن
۲۳	نقش نسفاتین ۱ در ترشح هورمون ها:
۲۴	نقش نسفاتین ۱ در سیستم قلبی- عروقی:
۲۷	نقش نسفاتین ۱ در دستگاه گوارش
۲۷	نسفاتین ۱ و جنبه های روحی - روانی
۲۹	نسفاتین ۱ و پیامدهای پاتوفیزیولوژیک:
۳۰	کاربرد کلینیکی مثبت نسفاتین ۱
۳۲	کاربرد کلینیکی منفی نسفاتین ۱
۳۴	نقش نسفاتین ۱ در فیزیولوژی تولید مثل: بلوغ - تخمدان - جنسی
۳۷	نقش نسفاتین ۱ در پاتو فیزیولوژی تولید مثل: بلوغ - تخمدان - جنسی:
۳۷	نسفاتین ۱ و بلوغ

۳۷	نسفاتین-۱- سندروم تخمدان پلی کیستیک
۳۸	نسفاتین-۱ و اندومتريوز
۳۹	نسفاتین-۱ و سرطان تخمدان
۴۰	نقش نسفاتین-۱ در بارداری:
۴۱	نسفاتین-۱ و پاتو فیزیولوژی بارداری
۴۱	فشار خون بارداری
۴۲	استفراغ شدید بارداری
۴۲	دیابت بارداری
۴۳	نسفاتین-۱ در شیردهی
۴۳	نسفاتین-۱ و پیامدهای نوزادی:
۶۳	بخش دوم: ویسفاتین
۶۳	مقدمه
۶۴	تاریخچه
۶۷	نقش ویسفاتین در متابولیسم NAD ⁺
۷۱	بیوسنتز NAD سیستمیک به واسطه NAD ⁺ و اهمیت آن در تنظیم متابولیسم گلوکز
۷۳	ویسفاتین و مایع مغزی نخاعی (CSF)
۷۳	ویسفاتین و پروفایل لیپیدی
۷۴	ویسفاتین و اشتها
۷۷	ویسفاتین و متابولیسم انرژی
۸۱	ویسفاتین و سیستم قلب و عروقی
۸۱	۱- سندرم حاد کرونر
	۲- اقدامات مستقیم Visfatin / Nampt بر روی قلب و عروق ۱-۲: نکش سلولی و
۸۲	رگ زایی
۸۶	۲-۲: التهاب
۸۹	۲-۳: ماتریکس خارج سلولی
۹۰	۲-۴: بقا و مرگ برنامه ریزی شده ی سلول
۹۱	۲-۵: تون عروقی

۹۲	۳- مکانیسم فعالیت ویسفاتین در بیماریهای عروقی
۹۳	۱-۳: گیرندهی انسولین
۹۳	۲-۳: فعالیت Nampt
۹۴	ویسفاتین و بیماریهای التهابی مزمن
۹۷	ویسفاتین و HIV
۹۷	ویسفاتین و استئوآرتریت
۱۰۲	ویسفاتین و سرطان
۱۰۳	ویسفاتین و باروری
۱۰۳	۱- ویسفاتین در تخمدان و بیضه
۱۰۵	۲- ویسفاتین در رحم و اندومتر
۱۰۵	۳- ویسفاتین و سینه در تخمدان پلی کیستیک
۱۰۷	ویسفاتین و بارداری
۱۰۷	۱- سطح سرمی ویسفاتین در بارداری
۱۱۵	ویسفاتین و پیامدهای غنی تر زوادی
۱۱۸	ویسفاتین و لیبر
۱۲۲	ویسفاتین و پره اکلامپسی
۱۲۵	دیابت حاملگی
۱۲۸	ویسفاتین و جفت
۱۲۸	ویسفاتین و شیردهی
۱۶۰	بخش سوم: اپلین
۱۶۰	تعریف
۱۶۱	تاریخچه
۱۶۱	ژن سازنده اپلین
۱۶۲	ساخت و ترشح اپلین در بدن
۱۶۵	گسترش mRNA / پپتید
۱۶۶	رستورهای اپلین در بدن و سیگنال های آبشاری
۱۶۷	اپلین و تنظیم تعادل مایعات

۱۷۰	اپلین و چاقی
۱۷۳	اپلین و سیستم گوارش
۱۷۳	اپلین و مقاومت به انسولین
۱۷۵	اپلین و اختلال متابولیک
۱۷۶	اپلین و بافت های جانبی
۱۷۷	اپلین و التهاب
۱۷۸	اپلین و استرس و محور HPA (the Hypothalamus-Adrenal-Pituitary Axis)
۱۷۹	اپلین و آنژیوژنز
۱۷۹	اپلین و اکسی توسین
۱۸۱	اپلین و سیستم قلبی عروقی
۱۸۱	اپلین و باغ
۱۸۱	اپلین و سندرم عملکرد کلی کیستیک
۱۸۲	نقش اپلین در بارداری
۱۸۳	اپلین و پاتوفیزیولوژی بارداری
۱۸۳	اپلین و پره اکلامپسی
۱۸۳	دیابت بارداری
۱۸۴	اپلین و زایمان
۱۸۵	اپلین و نقش آن در انقباض رحمی
۱۸۶	نقش اپلین در دوران جنینی و پیامد های نوزاد
۱۸۷	اپلین و شیردهی