

بسمه تعالی



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی استان همدان

معاونت تحقیقات و فناوری

اداره کاربست نتایج تحقیقات

عنوان طرح تحقیقاتی

فارسی : بررسی تاثیر رزوراترول بر پارامترها و کروماتین اسپرم در رت های نر دیابتی نوع ۲ القا شده با استرپتوزوتوسین - نیکوتین آمید

انگلیسی:

Study the effect of Resveratrol on sperm parameters and chromatin in type ۲ diabetic rat induced by streptozocin and nicotinamide

مجری / مجریان: دکتر زهره علیزاده، دکتر مریم بهمن زاده

کلید واژه ها : رزوراترول، استرپتوزوتوسین، نیکوتین آمید، دیابت، اسپرم، کروماتین

پژوهشگر گرامی

نظر به اهمیت استفاده کاربردی از نتایج تحقیق ارزشمند شما مستدعی است گروه های مخاطب تحقیق و متناسب با آن پیام های کلیدی پژوهش خود را در کادر ۱، پیشنهاد چگونگی کاربست نتایج را در کادر ۲ و خبر پژوهشی را جهت درج در پایگاه نتایج پژوهش های سلامت کشور در کادر ۳ مرقوم فرمایید.

کادر ۱: مهم ترین یافته ها و پیام های پژوهش متناسب با گروه های مخاطب

ردیف	گروه مخاطب *	پیام پژوهش
۱	مردان مبتلا به دیابت	استفاده از آنتی اکسیدان رزوراترول

* رسانه ها و مردم - متخصصان و پژوهشگران - مدیران - سیاست گذاران پژوهشی - سیاستگذاران درمانی - پژوهشگران - بیماران - پرستاران - دانشجویان - دانشگاه و مراکز آموزشی - مراکز بهداشتی درمانی - مراکز صنعتی - غذا و دارو و صنایع غذایی - صنایع داروسازی - مراکز تولیدی - ادارات و سازمان ها - جامعه و عموم مردم - سایر (نام ببرید) .

کادر ۲: پیشنهادات محقق برای نحوه کاربست نتایج تحقیق

ردیف	محل بکارگیری نتایج تحقیق صنعت، جامعه، سایر (نام ببرید)	پیام پژوهش
۱	جامعه	استفاده از آنتی اکسیدان رزوراترول
۲		
۳		
۴		

کادر ۳: خبر پژوهشی جهت درج در پایگاه نتایج پژوهش های سلامت کشور

عنوان خبر:

تاثیر رزوراترول بر پارامترها و کروماتین اسپرم در رت های نر دیابتی نوع ۲ القا شده با استرپتوزوتوسین - نیکوتین آمید
این مطالعه از نوع تجربی (Experimental) و روش جمع آوری داده ها به صورت آینده نگراست. ۴۰ رت نر ویستار آلبینو
۵-۸ هفته ای به صورت تصادفی به ۵ گروه تقسیم شدند.

حیات و تحرک اسپرم ها، بطور معنی داری در گروه دیابتی در مقایسه با گروه کنترل کاهش یافت ($P < 0/05$). درمان موش
های دیابتی با رزوراترول باعث افزایش تعداد و درصد اسپرم های زنده در تمامی گروه های تحت درمان، در مقایسه با گروه
دیابتی گردید ($P < 0/05$). در مورفولوژی و میزان حرکت اسپرم ها نیز در دوز ۱ mg/kg/day رزوراترول نیز تفاوت معنی دار
با گروه دیابت دیده شد ($P < 0/05$). درصد اسپرم های با کروماتین غیر طبیعی، در رنگ آمیزی تولوئیدین بلو و آکریدین اورنژ
و کرومومایسین A۳ در مقایسه با گروه کنترل افزایش یافت ($P < 0/05$). میانگین درصد این اسپرم ها، در گروه دیابتی
دریافت کننده هر سه دوز رزوراترول، بطور معنی داری کاهش یافت ($P < 0/05$).

مطالعه حاضر نشان داد که رزوراترول، می تواند باعث بهبودی پارامترهای اسپرم و ثبات DNA اسپرم گردد.

منبع:

علیزاده، زهره و همکاران. بررسی تاثیر رزوراترول بر پارامترها و کروماتین اسپرم در رت های نر دیابتی نوع ۲ القا شده با

استرپتوزوتوسین - نیکوتین آمید [طرح تحقیقاتی]. همدان: دانشگاه علوم پزشکی همدان، ۱۳۹۶

Alidadeh, Z., et al. Study the effect of Resveratrol on sperm parameters and chromatin in type ۲ diabetic rat induced by streptozocin and nicotinamide [Research Project]. Hamadan: Hamadan University of Medical Sciences, ۲۰۱۷.

نام پژوهشگر / مجری طرح: دکتر زهره علیزاده، دکتر مریم بهمن زاده

کد طرح: ۹۳۱۱۱۴۵۸۹۶

تاریخ شروع و اتمام طرح: ۱۳۹۳-۱۳۹۶

آدرس الکترونیک: alizadeh@umsha.ac.ir

تصویر مرتبط برای نمایش در کنار خبر



ABNORMAL SPERM MORPHOLOGY

