

فرم تبادل و ترجمان دانش (KTE*)

عنوان طرح/رساله: تحلیل و مدل‌سازی پویایی پیشرفت سندرم متابولیک و پیش بینی خطر آن با استفاده از مدل مارکوف سیستم دینامیک بر اساس یک مطالعه طولی در جمعیت ایرانی: مطالعه قند و لیپید تهران



نام و نام خانوادگی: پژمان باقری

مشخصات طرح مرتبط

مجریان طرح: دکتر عباس رضائیان زاده، دکتر داود خلیلی، دکتر مژگان سیف
شناسه ملی اخلاق در پژوهش: IR.SUMS.REC.1398.835
کد طرح: ۹۸-۰۱-۰۴-۱۹۹۳۶
تاریخ اتمام طرح: تیرماه ۱۴۰۰

عنوان خبر: ترکیب چاقی و فشارخون شایعترین ترکیب در سیر طبیعی پیشرفت سندرم متابولیک است.

متن خبر (حداکثر ۲۵۰ کلمه به زبان غیرعلمی):

سیر طبیعی پیشرفت کامیونتهای چاقی، فشارخون بالا، قندخون بالا و چربی خون بالا و ترکیبات مختلف آنها به سمت سندرم متابولیک به صورت چندمرحله ای، نسبتاً پیچیده و کاملاً دینامیک است. شناخت دقیق این سیر، با اهداف کنترلی، درمانی و پیشگیرانه مستلزم داشتن نگاهی سیستمی و جامع به همه ابعاد پیشرفت این سیستم پیچیده در طول زمان است. در مجموع و به طور کلی شایعترین ترکیب شروع کننده زنجیره منتهی به سندرم متابولیک در جمعیت ایرانی در این مطالعه، ترکیب "چاقی + فشارخون بالا" در رتبه اول و "چاقی + قندخون بالا" در رتبه دوم بود. همچنین وقتی کامیونتهای سندرم متابولیک با هم ترکیب می شوند، احتمال پیشرفت آنها به سمت اختلال سندرم متابولیک افزایش می یابد. احتمال انتقال یک فرد سالم مستقیم به سندرم متابولیک ۸/۶ درصد برآورد شد. این مقدار در کودکان بالاتر از افراد بالغ بود. به لحاظ تحصیلات بالاترین مقدار این انتقال در افراد بی سواد، به لحاظ شغل در افراد بیکار دارای درآمد، به لحاظ تأهل در افراد متأهل، به لحاظ جنسیت در زنان و در نهایت به لحاظ مصرف سیگار در افراد با الگوی مصرف گهگاهی بالاترین مقدار را دارا بودند. همچنین بر اساس نتایج مطالعه ما، در آینده افرادی که چاقی و ترکیب "چاقی + قندخون بالا" دارند، زنان سیگاری و زیر ۵۰ سال و افراد بی سواد، بیکار و بیوه/مطلقه با میزان بیشتری به سمت سندرم متابولیک پیش خواهند رفت. در مجموع نیز در جمعیت ایرانی روند پیشرفت همه کامیونتهای و ترکیبات آنها به سمت سندرم متابولیک، روندی افزایشی بوده است.

اطلاعات تماس:

Email: bpegman@yahoo.com

Tel: +98 (71)37251001-278

Fax: +98 (71)362 60225

نشانی:

شیراز-بلوار رازی-دانشکده بهداشت

کد پستی: ۷۱۵۳۶۷۵۵۴۱

ORCID No.: 0000-0002-0067-0659

گروه های هدف:

- رسانه ها و مردم
 متخصصان و پژوهشگران
 سیاستگذاران پژوهشی
 سیاستگذاران درمانی
 مدیران نهادها و سازمانهای ...

مقاله مستخرج از طرح: 1-Dynamic behavior of metabolic syndrome progression: a comprehensive systematic review on recent discoveries, published in BMC Endocrine Disorders journal.

2-The dynamics of metabolic syndrome development from its isolated components among Iranian children and adolescents: Findings from 17 Years of the Tehran Lipid and Glucose Study (TLGS), published in Diabetes and Metabolic Syndrome: Clinical Research and Reviews journal.

3- The dynamics of metabolic syndrome development from its isolated components among Iranian adults: findings from 17 years of the Tehran lipid and glucose study (TLGS), published in Diabetes and Metabolic Disorders.

4- Predicting the Natural History of Metabolic Syndrome with a Markov-System Dynamic model: A Novel Approach, accepted in BMC medical research methodology .