

## عنوان مقاله:

بررسی پلی مورفیسم VNTR ژن PER3 در افراد مبتلا به اضافه وزن

## محل انتشار:

اولین کنگره ملی زیست شناسی و علوم طبیعی ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

سیده زینب حسینی - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه زیست شناسی، دانشگاه گلستان، گرگان

مسعود گلعلی پور - استادیار گروه زیست شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه گلستان، گرگان

غلامرضا حدادچی - استاد تمام گروه زیست شناسی، دانشکده علوم، دانشگاه گلستان، گرگان

## خلاصه مقاله:

در مطالعات قبلی ارتباط بین چاقی و میزان خواب افراد تایید شده است. ما در این مطالعه تصمیم بر این گرفتیم که پلی مورفیسم ژن VNTR ژن PER3 را در افراد مبتلا به اضافه وزن و چاقی مورد پژوهش قرار دهیم. ژن های ساعت کنترل کننده شبانه روزی بدن هستند که از جمله مهمترین آن ها می توان به ژن PER3 اشاره کرد. به هم خوردن تعادل سیکل خواب و بیداری در افراد می تواند باعث افزایش یا کاهش میزان چربی بدن شود. بنابراین در این مطالعه هدف ما مقایسه پلی مورفیسم VNTR ژن PER3 در افراد مختلف مبتلا به اضافه وزن و چاقی بود. در یک مطالعه ی مورد شاهد 141 نفر انتخاب شد، سن، جنس، وزن، قد و پلی مورفیسم VNTR ژن PER3 مورد بررسی قرار گرفت. نتایج نشان داد که افراد نرمال 34 نفر بودند، 14 نفر آنها هموزیگوت 4/4 و 20 نفر هتروزیگوت 4/5 بودند. 44 نفر دچار چاقی بودند که 19 نفرشان هموزیگوت 4/4 و 25 نفر هتروزیگوت 4/5 بودند و افراد دارای اضافه وزن 63 نفر بودند که 37 نفرشان هموزیگوت 4/4 و 26 نفر از آن ها هتروزیگوت 4/5 بودند. نتایج نشان می دهد که بین BMI و VNTR ژن PER3 تفاوت معنی داری وجود ندارد.

## کلمات کلیدی:

چاقی، PER3، DNA، BMI

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/333000>

