

عنوان مقاله:

بررسی ریزحذف‌های کروموزوم Y در مردان و ارتباط آن با چاقی

محل انتشار:

اولین همایش ملی دانشجویی بیوتکنولوژی (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

عاطفه بیابانگردزاک - دانشگاه گلستان، دانشکده علوم، گروه زیست شناسی

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

غلامرضا حدادچی - دانشگاه گلستان، دانشکده علوم، گروه زیست شناسی

خلاصه مقاله:

چاقی باروری را تحت تاثیر قرار می‌دهد. مطالعات نشان داده است که افزایش توده‌ی بدنی در مردان با افزایش احتمال ناباروری ارتباط دارد و احتمال ناباروری در مردانی که اضافه وزن دارند یا چاق هستند در مقایسه با مردانی که وزن طبیعی دارند بیشتر است. ریزحذف‌های کروموزوم Y در 7% مردان نابارور دیده می‌شود. اما مشخص نیست که افزایش BMI عامل کاهش باروری است یا فاکتورهای ایجاد کننده‌ی ناباروری باعث افزایش BMI می‌شوند. هدف از این مطالعه بررسی ریزحذف‌های کروموزوم Y در مردان و ارتباط آن با چاقی است. در یک مطالعه‌ی مقطعی حدود صد نفر از مردان بصورت تصادفی انتخاب شدند. چاقی و افزایش وزن نیز به روش استاندارد پیشنهادی سازمان جهانی بهداشت (WHO) بر اساس توزیع نمایه‌ی توده‌ی بدن (BMI) تعیین شد. مطالعات نشان داد که در مردان چاق ریزحذف‌های کروموزوم Y بیشتر مشاهده می‌شود. به نظر می‌رسد که ریزحذف‌های کروموزوم Y با کاهش میزان آندروژن‌ها می‌تواند در افزایش BMI نقش ایفا کند.

کلمات کلیدی:

چاقی، باروری، ریزحذف‌های کروموزوم Y، نمایه‌ی توده‌ی بدن (BMI)

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/191941>

