

عنوان مقاله:

تاثیر تماس شغلی با روغن خوراکی بر چربی خون در کارکنان شرکت نازگل

محل انتشار:

یازدهمین همایش سراسری بهداشت و ایمنی کار (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

اکبر برزگر - استادیار دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه - دانشکده بهداشت

بیبا سلطان - استادیار دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه - دانشکده بهداشت

یحیی پاسدار - استادیار دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه - دانشکده بهداشت

میترا دربندی - استادیار دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه - دانشکده بهداشت

نادیا چابکسوار - استادیار دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه - دانشکده بهداشت

خلاصه مقاله:

زمینه و هدف: اختلالات چربی خون از جمله فاکتورهای مهمی است که در بروز و پیشرفت بیماریهای قلبی عروقی نقش دارند. نکته این است که آیا تماس شغلی با روغنهای خوراکی میتواند در سطح چربی خون تغییراتی ایجاد کند این مطالعه در پاسخ به این سوال در کارخانه نازگل کرمانشاه انجام پذیرفته است. مواد و روش ها: این مطالعه از نوع کوهورت گذشته نگر بوده و بر روی 30 نفر کارگر شاغل در بخش تولید بعنوان گروه مواجهه و 30 نفر از کارکنان بخش اداری بعنوان گروه عدم مواجهه صورت پذیرفت. مشخصات دموگرافیک و برخی از عوارض ساجکتیو با استفاده از پرسشنامه ساده بررسی شد و میزان چربی خون با استفاده از آنالیز نمونه های خون افراد مورد بررسی قرار گرفت. بعنوان یک عامل مداخله گر رژیم غذایی دو گروه با استفاده از پرسشنامه FFQ بررسی گردید. جهت بررسیهای آماری از آزمونهای کولموگروف اسمیرنوف، t مستقل، کای دو، فیشر و من ویتنی استفاده گردید. یافته ها: نتایج آزمون t مستقل در خصوص وضعیت تغذیه ای دو گروه نشان داد که بطور معناداری میزان چربی کل دریافتیاز طریق تغذیه در گروه عدم مواجهه بالاتر از گروه مواجهه بود ($P<0.005$). میزان تری گلیسرید و $LDL >$ خون در گروه مواجهه بطور معناداری بالاتر از گروه عدم مواجهه بود ($P<0.001$) و میزان HDL خون در گروه مواجهه به طور معناداری پایین تر از گروه عدم مواجهه می باشد ($P<0.001$). درضمن درصد افرادی که در گروه مواجهه دارای کلسترول بالا، تری گلیسرید بالا و HDL پایین بودند نسبت به گروه عدم مواجهه بطور معناداری بیشتر بود ($P<0.005$). نتیجه گیری: با توجه به نتایج بدست آمده به نظر می رسد که تماس شغلی با میست روغن خوراکی احتمالا می تواند بعنوان یک ریسک فاکتور در ایجاد اختلالات لیپیدی در خون تلقی گردد. با توجه به کمبود مطالعات در این زمینه مشابه پیشنهاد می گردد مطالعات گسترده تری در این خصوص صورت پذیرد.

کلمات کلیدی:

تری گلیسرید، HDL، LDL، کلسترول، روغن خوراکی، تماس شغلی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1014472>



