

عنوان مقاله:

ارزیابی میزان مواجهه با صدای محیط کار و ارتباط آن با فشار خون و بیماری های ایسکمیک قلبی: متاآنالیز

محل انتشار:

دوازدهمین همایش تازه های علوم بهداشتی کشور (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

زینب جمالی زاده - کارشناس ارشد مهندسی بهداشت حرفه‌ای، دانشگاه علوم پزشکی شیراز، شیراز، ایران

احسان آسیوندزاده - کارشناس ارشد مهندسی بهداشت حرفه‌ای، دانشکده بهداشت، دانشگاه علوم پزشکی ایران، تهران، ایران

خدابخش زارع - کارشناس مهندسی بهداشت حرفه‌ای، مرکز بهداشت والفجر، دانشگاه علوم پزشکی شیراز، شیراز، ایران

نوشین چمن پرور حقیقی - کارشناس مهندسی بهداشت حرفه‌ای، مرکز بهداشت والفجر، دانشگاه علوم پزشکی شیراز، شیراز، ایران

خلاصه مقاله:

زمینه و هدف: نتایج حاصل از مطالعات حاکی از آن است که در مواجهه با صدای تراز بالا، امکان تغییر فشار خون در افراد وجود دارد، اما شواهد اپیدمیولوژی در این خصوص محدود است. علاوه بر این، بیشتر پژوهش های انجام شده در این زمینه به شیوه ای سیستماتیک صورت نگرفته است و این مسئله باعث بروز خطا در مطالعات شده است. بر این اساس مطالعه حاضر با هدف بررسی ارتباط بین مواجهه صوتی با فشار خون و بیماری های ایسکمیک قلبی انجام شد. روش کار: مطالعه حاضر یک متاآنالیز از 41 مطالعه اپیدمیولوژیک در زمینه بررسی ارتباط بین مواجهه صوتی (بصورت شغلی یا غیر شغلی) با فشار خون و بیماری های قلبی-عروقی می باشد. تیم تحقیق در این مطالعه تلاش کردند گستره ای از تاثیرات، از تغییرات فشار خون (سیستولیک و دیاستولیک) تا انفارکتوس میوکارد را به ازای هر 5 دسی بل افزایش تراز صدا مورد بررسی قرار دهند. در مرحله تجزیه و تحلیل داده ها از نمودارها جهت نشان دادن دامنه تغییرات فشار خون به ازای افزایش تراز صوت و جهت بررسی ارتباط بین پارامترها از آزمون آنالیز واریانس و کوواریانس و آزمون تعقیبی Post Hoc استفاده گردید. تمام آنالیزهای آماری با استفاده از نرمافزار SPSS نسخه 23 انجام شد. یافته ها: نتایج حاصل از مطالعه حاضر نشان داد که ارتباط معنادار مستقیم بین مواجهه صوتی و افزایش فشار خون (فشار خون سیستولیک و دیاستولیک) وجود دارد. این ارتباط بخصوص در مواجهه با صدای ترافیکی در جاده ها مشهود بود. یافته های مطالعه حاضر نشان داد که مواجهه با صدای ترافیکی، خطر ابتلا به انفارکتوس میوکارد و بطور کلی بیماری های ایسکمیک قلبی را افزایش می دهد. با استناد به مطالعات مقطعی صورت گرفته (بر اساس اندازه گیری های انجام شده در کنار مشاوه های پزشکان متخصص)، مواجهه با صدای ترافیک هوایی ارتباط مستقیم و معنادار با استفاده از داروهای قلبی-عروقی دارد. نتیجه گیری: با وجود اینکه در این مطالعه می توانیم نتیجه گیری کنیم که مواجهه صوتی می تواند به افزایش شیوع بیماری های قلبی-عروقی کمک کند اما همچنان شواهد کافی برای اثبات ارتباط بین مواجهه صوتی و بیماری ایسکمیک قلبی وجود ندارد.

کلمات کلیدی:

مواجهه صوتی، فشار خون، بیماری های ایسکمیک قلبی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/935828>



