

عنوان مقاله:

تأثیر آلاینده های هوا بر پذیرش های اورژانسی سکتة های قلبی در شهر تهران طی دوره زمانی 91-1386

محل انتشار:

مجله بهداشت و توسعه، دوره 4، شماره 3 (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

سارا امام قلی پورسفیددشتی - استادیار، گروه علوم مدیریت و اقتصاد بهداشت، دانشکده بهداشت، دانشگاه علوم پزشکی تهران، تهران، ایران

علی اکبری ساری - دانشیار، گروه علوم مدیریت و اقتصاد بهداشت، دانشکده بهداشت، دانشگاه علوم پزشکی تهران، تهران، ایران

صادق غضنفری - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه علوم مدیریت و اقتصاد بهداشت، دانشکده بهداشت، دانشگاه علوم پزشکی تهران، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

مقدمه: شهر تهران یکی از آلوده ترین شهرهای جهان محسوب می شود که عواقب آن به صورت بیماری های مختلف بروز می نماید. در این مطالعه داده های مربوط به سکتة های قلبی، آلاینده های هوا و عناصر اقلیمی طی دوره آماری 91-1386 با هدف بررسی ارتباط بین آلاینده های هوا و سکتة های قلبی در شهر تهران جمع آوری شده اند. روش ها: مطالعه حاضر از نوع اکولوژیک تحلیلی-توصیفی بود که به بررسی تأثیر مقدار میانگین روزانه پنج آلاینده CO ، $O(3)$ ، $NO(2)$ ، $SO(2)$ بر تعداد پذیرش های روزانه سکتة های قلبی پرداخت. داده های مربوط به سکتة های قلبی از اورژانس تهران، داده های آلودگی هوا از سازمان پایش کیفیت هوای شهر تهران و داده های مربوط به عناصر اقلیمی از سازمان هواشناسی شهر تهران اخذ گردیدند. سپس با استفاده از نرم افزار Stata نسخه 12 و رگرسیون دوجمله ای منفی محاسبات آماری انجام شد. نتایج: نتایج نشان می دهند که ارتباط معنی داری بین سکتة های قلبی و میانگین روزانه آلاینده های مونوکسیدکربن، دی اکسید نیتروژن، دی اکسید گوگرد، ازن و ذرات کوچک تر از 10 میکرون وجود دارد. از میان عناصر اقلیمی مورد بررسی، فشار هوا و میانگین حداقل دما دارای ارتباط معنی دار با سکتة های قلبی بودند. بحث و نتیجه گیری با توجه به ارتباط بین افزایش آلاینده های هوا و پذیرش سکتة های قلبی در شهر تهران توصیه می شود اقدامات فوری جهت کنترل سطح آلاینده های هوای شهر تهران انجام شود.

کلمات کلیدی:

پذیرش های اورژانسی، سکتة های قلبی، آلاینده های هوا، تهران

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/515032>

