

عنوان مقاله:

بررسی ارتباط بین آلودگی هوا و تعداد موارد با مشکل علائم حاد تنفسی ثبت شده در مرکز فوریت‌های پزشکی شهر تهران در سال ۱۳۹۲

محل انتشار:

مجله تحقیقات سلامت در جامعه، دوره 2، شماره 2 (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

صادق خزایی

سعید متصدی

کوروش اعتماد

یوسف رشیدی

حمید غیبی پور

مرضیه روحانی

خلاصه مقاله:

مقدمه و هدف: آلودگی هوا، یک ریسک فاکتور مهم محیطی برای جهان و سلامت عمومی محسوب میشود که با افزایش شدت و وخامت بیمار یهای تنفسی همراه است. هدف از انجام این مطالعه، بررسی ارتباط بین آلاینده های مختلف هوا و تعداد بیماران مراجعه کننده با علائم حاد تنفسی به مرکز فوری تهای پزشکی شهر تهران در سال ۱۳۹۲ می باشد. روش کار: در مطالعه اکولوژیک حاضر، ارتباط بین آلاینده های مختلف هوا و تعداد مراجعه کنندگان با مشکل علائم حاد تنفسی، در سال ۱۳۹۲ بررسی شد. در مرکز فوریت‌های پزشکی شهر تهران، تعداد ۳۶۷۸۷ نفر با مشکل علائم حاد تنفسی در سال ۱۳۹۲ به ثبت رسیده است. داده های مربوط به تعداد موارد با مشکل علائم حاد تنفسی و آلاینده های هوا از مرکز فوریت‌های پزشکی و ایستگاههای پایش کیفیت هوا جمع آوری شدند. برای محاسبه ارتباط غلظت آلاینده ها (SO₂، NO₂، O₃، PM_{2.5} و CO) با تعداد موارد با مشکل علائم حاد تنفسی، از معادله رگرسیون پواسون استفاده شد. یافته ها: یافته های حاصل از این مطالعه نشان داد که آلاینده CO هفتگی ۱۰ درصد (IRR=۱ / ۱۰) و آلاینده SO₂ سه روزه و هفتگی در شهر تهران، به ترتیب ۳ و ۴ درصد، خطر بروز بیمار یهای تنفسی را بیشتر می کند (IRR سه روزه و هفتگی: ۱/۰۳ و ۱/۰۴). با افزایش مدت زمان باقی ماندن آلاینده ها و تداوم آن ها که در این مطالعه به صورت سه روزه و هفتگی مورد بررسی قرار گرفته است، خطر بروز بیمار یهای تنفسی افزایش می یابد. نتیجه گیری: با توجه به نتایج به دست آمده از مطالعه حاضر، میتوان بیان نمود که با افزایش غلظت آلاینده های هوا، تعداد بیماران با علائم حاد تنفسی مراجعه کننده به مرکز فوریت‌های پزشکی تهران نیز افزایش یافته است.

کلمات کلیدی:

Air pollution, Respiratory disease, Tehran, آلودگی هوا, بیماران تنفسی, تهران

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1863589>

