

عنوان مقاله:

بررسی ارتباط بین آلودگی هوا و سرطان پروستات: یک مطالعه مروری

محل انتشار:

اولین کنگره پژوهشی دانشجویان دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

زهرا ملکی - دانشجوی کارشناسی ارشد اپیدمیولوژی، کمیته تحقیقات دانشجویی، دانشگاه علوم پزشکی شیراز، شیراز، ایران

سیده سمانه دهقانی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی بهداشت محیط، کمیته تحقیقات دانشجویی، دانشگاه علوم پزشکی شیراز، شیراز، ایران

خلاصه مقاله:

مقدمه و هدف: به سبب مواجهه فراگیر و مداوم بخش بزرگی از جمعیت جهان با آلودگی هوای محیطی و داخلیریا، اثرات سوء متفاوتی از جمله سرطان ها را به دنبال آن مشاهده می گردد. سرطان پروستات نیز مانند سایر سرطان ها می تواند متأثر از عوامل محیطی مانند آلودگی هوا باشد. این بیماری بعنوان یک بیماری در مردان مسن شناخته شده که میانگین سن مبتلایان آن 66 سال است. هدف این مطالعه بررسی ارتباط بین آلودگی هوا و سرطان پروستات از طریق مرور مطالعات پیشین می باشد. روش کار: برای دستیابی به منابع لازم، کلید واژه های آلودگی هوا، سرطان پروستات، کوهورت، سرطان موجود در مقالات سایت های علمی Web of science ، Scopus ، PubMed از سال های 2014-2019 مورد استفاده قرار گرفت و تعداد 15 مقاله پس از جست و جو از پایگاه های داده ای مذکور حاصل شد. علت مراجعه به این پایگاه های داده ای، در بر داشتن بیشتر ژورنالها و مقالات علمی می باشد. پس از بررسی، تعداد 7 مقاله از نظر ارتباط با کلیدواژه های مورد جست و جو درگردآوری این مقاله مورد استفاده قرار گرفت. نتایج: از آنجا که سرطان پروستات دومین سرطان شایع و پنجمین عامل مرگ و میر می باشد. این بیماری بر جنبه های مختلف زندگی خصوصا باروری افراد تاثیر منفی دارد. اگرچه عوامل خطر متعددی از جمله عوامل ژنتیکی و محیطی برای این سرطان ذکر کرده اند، اما مطالعات کمتری به بررسی ارتباط این سرطان با آلودگی هوا پرداخته بودند. در این مطالعه مروری با بررسی یافته های مطالعات پنج سال اخیر، نشان داد که در 3 پژوهش به وضوح به رابطه معنادار آماری بین آلودگی هوا ناشی از ترافیک (TRAP) و سرطان های کرونری از جمله پروستات اشاره داشتند. بعلاوه 2 مطالعه نیز همبستگی میان افزایش (10PM ذرات با قطر آئرودینام یکی کمتر از 10 میکرون) و همچنین NO2 در هوای محیطی و افزایش خطر نسبی ابتلا به سرطان پروستات (RR=24%) را نشان دادند. پژوهش بررسی کننده هوای داخلی مناطق مسکونی نیز نشان دهنده همبستگی ضعیف مواجهه با گاز رادون هوای داخلی و ابتلا به سرطان پروستات در ساکنین بود. بنابراین آلودگی هوا می تواند به عنوان یکی از عوامل خطر مرتبط با سرطان پروستات در نظر گرفته شود. نتیجه گیری: یافته های این مطالعه همبستگی میان آلودگی هوا و سرطان پروستات را نمایان ساخت. لذا توجه به حداقل سازی مواجهه با آلودگی هوای داخلی خصوصا در سنین پیری و همچنین کاهش مواجهه با آلودگی هوای محیطی از طریق افزایش سطح آگاهی عمومی و توجه به عادات تغذیه ای موثر در کاستن بار منفی این مواجهات میتواند موثر واقع شود. بعلاوه باتوجه به عدم قطعیت برخی مطالعات در بیان این همبستگی خصوصا در محیط های داخلی نیاز به مرور گسترده تر سایر عوامل اثر گذار و همچنین انجام مطالعاتی به منظور اعمال روش های مداخله ای از جمله آموزش، سیاست گذاری ها در راستای کاهش بار ترافیکی و روش های تغذیه ای احساس می گردد.

کلمات کلیدی:

آلودگی هوا، سرطان پروستات، کوهورت، سرطان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/996462>



