

عنوان مقاله:

آلومینیوم و سرطان پستان

محل انتشار:

نهمین کنگره بین المللی سرطان پستان (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسنده:

مهرانه شجاعی - کارشناس ارشد مامایی، عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد رشت

خلاصه مقاله:

مقدمه: طبق نظر سازمان بهداشت جهانی، 13 درصد کل مرگ ها در جهان (7/6 میلیون)، در اثر سرطان است و پیش بینی می شود تا سال 2030 به 13 میلیون مورد افزایش یابد. سرطان پستان یک بیماری قدیمی که در دهه های اخیر شیوع جهانی داشته و تقریباً تمام سرطان های زنان را تشکیل می دهند. دومین کانسر بعد از سرطان ریه است که منجر به مرگ در زنان می شود. لذا نقش مواد شیمیایی در ایجاد کانسر باید مطالعه گردد. مواد و روشها: این مطالعه مروری و بر اساس مقالات 2011 الی 2013 تهیه شده است. نتایج: نتایج مطالعات در انگلستان و ایتالیا نشان داد مواجهه انسان با آلومینیوم در رژیم غذایی، مواد ضد عرق، آنتی اسیدها و واکسیناسیون در اتیولوژی کانسر پستان موثر است، آلومینیوم اندازه گیری شده در بافت پستان افراد ماستکتومی شده از میزان سرمی خون بیشتر بوده است. احتمالاً تمرکز آلومینیوم در بافت پستان تاثیرات مضر بر سلولهای اپیتالی پستان مثل بی ثباتی تولید ژنومی داشته که در عملکرد استروژن بر سلولها دخالت دارد. بحث و نتیجه گیری: جهت پیشگیری از انواع سرطان هادوری از انواع مواد مضر شیمیایی به خصوص آرسنیک، آنتیموان، کادمیوم، کبالت، مس، جیوه، نیتريت و اورانیوم و آلومینیوم (عدم استفاده از ظروف آلومینیومی و آنتی اسیدهای حاوی آلومینیوم توصیه می گردد).

کلمات کلیدی:

سرطان پستان، آلومینیوم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/713153>

