

عنوان مقاله:

بررسی ارتباط بین شاخص توده بدنی با سطح سرمی لپتین و 17-بتا استرادیول (E2) در تعدادی از بیماران یائسه مبتلا به سرطان پستان/
مطالعه مورد-شاهدی

محل انتشار:

فصلنامه بیماری های پستان، دوره 12، شماره 2 (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسنده:

زهرا طهماسبی فرد - دانشگاه آزاد اسلامی

خلاصه مقاله:

مقدمه: ارتباط نزدیکی بین شیوع سرطان پستان و مصرف چربی در جمعیت های مختلف گزارش شده است. افزایش وزن و چاقی در دوران یائسگی، می تواند خطر سرطان پستان را در زنان افزایش دهد. هورمون هایی نظیر استروژن و لپتین از عوامل تاثیرگذار بر رشد و تکثیر سلول های پستان می باشند. هدف اصلی از این تحقیق ارزیابی ارتباط بین شاخص توده بدنی با سطح سرمی دو هورمون لپتین و 17-بتا استرادیول (E2) در افراد یائسه مبتلا به سرطان پستان است. روش بررسی: برای مطالعه 79 بیمار زن یائسه مبتلا به سرطان پستان و 79 زن یائسه سالم انتخاب شدند (50 تا 75 سال). بعد از اخذ رضایت نامه کتبی و پرسش نامه حاوی اطلاعات دموگرافیک، از تمامی شرکت کنندگان، خون گیری انجام شد تا سرم آن ها برای تعیین غلظت سرمی هورمون ها با تکنیک الایزا، بررسی شود. یافته ها: میانگین شاخص توده بدنی در گروه سرطانی و گروه کنترل به ترتیب $59/25 \pm 34/0$ کیلوگرم/مترمربع و $21/23 \pm 22/0$ بود ($P=001/0$) اختلاف بین میانگین غلظت سرمی 17 بتا استرادیول در نمونه های سرطانی و کنترل معنادار بود $27/54 \pm 91/1$ پیکوگرم بر میلی لیتر و $44/46 \pm 36/1$ پیکوگرم بر میلی لیتر بود ($P=001/0$). میانگین غلظت سرمی لپتین در گروه سرطانی به طور مشخصی پایین تر ($05/41 \pm 10/3$ نانوگرم بر میلی لیتر) از گروه کنترل ($05/53 \pm 83/4$ نانوگرم بر میلی لیتر) بود ($P=036/0$). نتیجه گیری: شاخص توده بدنی در هر دو گروه با افزایش سطح سرمی 17 بتا استرادیول ارتباط معنادار داشت اما ارتباط معناداری با غلظت سرمی لپتین نداشت. زنان یائسه با $BMI \leq 25$ و غلظت سرمی بالای 17 بتا استرادیول احتمالاً مستعد ابتلا به سرطان پستان هستند.

کلمات کلیدی:

Breast Cancer, Postmenopausal Women, Estrogen, Leptin, سرطان پستان, یائسگی, استروژن, لپتین

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1143251>

