بررسی ارتباط سرطان پستان با وجود سابقه فامیلی درجه اول در زنان مبتلا به سرطان پستان مراجعه کننده به بیمارستان منتم دانشگاه علوم پزشکی تهران سال 1376

فرشته چشمی‌پژودی اوانکی

چکیده:
پژوهش حاضر، یک مطالعه توصیفی تحلیلی که به منظور تعیین ارتباط سرطان پستان با سابقه فامیلی درجه اول در زنان مبتلا به سرطان پستان مراجعه کننده به بیمارستان منتم دانشگاه علوم پزشکی تهران در سال 1374 انجام شده است.

واحدهای پژوهش در دو گروه مورد و شاهد قرار گرفتند. گروه مورد، 220 نفر، که زنان مبتلا به سرطان پستان بودند و گروه شاهد، 123 نفر از افراد سالم بوده که بین سنین 25 تا 66 سال واجد شرایط تصمیم شده در پژوهش بودند.

روش نمونه‌گیری، بصورت تصادفی و از نظر سن و این که اولین حاملکی آنان بعد از 25 سالگی نباید و در جزئیات زودرس و پیشگیری دیگرشان، از قرص‌های خوراکی جلوگیری از حاملکی استفاده نکردند، همکاری گردید و سپس سابقه فامیلی درجه اول در دو گروه مقایسه گردید.

همچنین سابقه سرطان پستان در مادر، خواهر، در مادر و خواهر (هردو)، در دو خواهر (هردو) بصورت یکطرفه یا در طرفه در قبل و بعد از پایانگی نیز مقایسه گردید.

ابزار گردآوری داده‌ها، پرسشنامه بود که توسط پژوهشگر و یا واحدهای پژوهش، تکمیل گردید. یافته‌های این پژوهش، بصورت جدال و در نمونه‌های آماری خلاصه شده است. جهت وضوح متغیرهای مستقل و وابسته از آمار توصیفی و برای شرح ارتباط بین متغیر از آمار استنباطی استفاده شده است. محاسبات آماری توسط نرم‌افزار کامپیوتری SPSS انجام شد و نمودارها توسط برنامه HG رسوم گردید.

نتایج بسیار آمد آن‌که بین سرطان پستان و سابقه فامیلی درجه اول ارتباط معنی‌داری وجود دارد (P ≤ 0.05). همچنین سابقه سرطان پستان در مادر، خواهر، در مادر و خواهر، بصورت یکطرفه و قبل از پایانگی با ابتا آن ارتباط معنی‌داری را نشان دادند (P ≤ 0.05).

لیکن سابقه سرطان پستان در دو خواهر بصورت یکطرفه و قبل و بعد از پایانگی با ابتا آن (به علت کم بودن تعداد نمونه) ارتباط معنی‌داری نشان نداد.

کلید واژه‌ها: سرطان پستان - فامیلی درجه اول

* کارشناس ارشد مامایی عضو هیئت علمی دانشکده پرستاری و مامایی تهران
مواد و روش‌ها:
در این پژوهش، نمونه‌گیری بصورت تصادفی انجام شده است. افراد کروه مورد از زنان مبتلا به سرطان پستان که در محدوده سنی 16 تا 75 سال و مبتلا به سرطان دیگری نباشند، انتخاب شدند.
برای به حفاظت رساندن اثر عامل تغذیه، تقریباً از یک جامعه همگون، انتخاب شدند.
کلیه شرایط نمونه گیری را دارا بودند.
افراد شاهد نیز، زنان سالمی بودند که شرایط نمونه‌گیری را داشتند. پژوهشگر جهت جمع آوری داده‌ها با استفاده از پرسشنامه‌های به درمانگاههای زنان و تومور پستان و بخش‌های مختلف و درمانگاه‌های سرطان پستان و بخش مدارک پزشکی سرطان مؤسسات بیمارستانی امام خمینی، مراجعه کرده است.

نتایج:
پژوهشی به‌طور نشان داد که در میان زنان سرطان پستان، 10/1 درصد افراد سابلی ابتلا به سرطان و در افراد سالم 9 درصد یعنی 1/21 جنین سابقه ای را داشتند که آزمون کلیوکسی (200/0) = ارزیابی معنی‌داری را نشان داد.
در رابطه با تعیین سیزمان سابقه فامیلی درجه اول، با سرطان پستان در زنان مبتلا تحقیق نشان داد که در 1/21 درصد از افراد مبتلا دارای سابقه فامیلی درجه اول با سرطان پستان بودند.
در رابطه با تعیین سیزمان سابقه فامیلی درجه اول سرطان پستان در زنان سالم نیز 9/14 نفر از این افزایش به 1/4 درصد بود.

مقدمه:
سرطان یک مسئله جهانی بوده و محدود به کشورهای صنعتی نمی‌باشد.
آخرین مرگ و میر ناشی از سرطان، در کشورهای صنعتی بیشتری یافته است، ولی در کشورهای نیمه صنعتی می‌باشد.
سرطان پستان، شایع‌ترین سرطان زنان در کشورهای توسعه‌یافته می‌باشد. در واقع از مرگ و میرها بیشتری در سرطان پستان شده و در آمریکا از هر 9 زن یک نفر دچار سرطان پستان می‌شود.
شیوع سرطان پستان، در سنین 40 تا 60 سالگی، پترول متغیر در سنین 45 تا 65 سالگی، می‌باشد.
عوامل مؤثر در بروز ابتلاء به سرطان پستان عیافات از سوی بلوغ زودرس، یافته‌کردن سرطان، سرطان اولین حاملگی، مدت شیردهی و تعداد زمان، مصرف قرص‌های خوراکی چلوکوبیز از بارداری، چاقی و رژیم غذایی پرچرب، عامل فامیلی درجه اول (محصوراً در مادر و خواهر با هم) می‌باشد. وجود اسهالی‌های چرب در بدن، باعث ساخته شدن استروئロン می‌شود و در نتیجه خطر سرطان پستان رابطه‌ب به استروئرون را افزایش می‌دهد.

زنایی که دارای سابقه سرطان پستان در فامیل درجه اول و رابطه می‌باشد، ۵‌ی از ۵، برای بیش از ساکنان مستعد ابتلاء هستند.
و چنانچه در سابقه خانوادگی خورود سابقه سرطان آندرومت و تشدید را نشان می‌دهد.
این افزایش به ۱/۴ تا ۱/۴ درصد می‌رسد.
مقایسه میزان سابقه سرطان پستان

بنابراین، پستان بیکترفه یا دو طرفه، در مادربورن، خواهر قبل و بعد از یاپانسکی، بصورت یکطرفه یا دو طرفه، در مادر و خواهر قبل و بعد از یاپانسکی، به علت کم بودن تعداد یاپانسکی (P = 0.02) ارتباط معنی‌دار را نشان داد.

در رابطه با تغییر میزان سابقه سرطان پستان بیکترفه یا دو طرفه در مادر و خواهر (هردو) در دو خواهر (هردو) که بعد از سن یاپانسکی وجود داشت، سابقه ابتلا در مادر و خواهر قبل در دو خواهر نیز بعد از یاپانسکی وجود نداشت.

مقایسه میزان سابقه سرطان پستان

بنابراین، پستان بیکترفه یا دو طرفه در مادر و خواهر قبل و بعد از یاپانسکی، به علت کم بودن تعداد یاپانسکی (P = 0.02) ارتباط معنی‌دار را نشان داد.
جدول شماره 1 - مقایسه واحدهای دو گروه مورد و شاهد بر حسب سابقه سرطان پستان در مادر و خواهر قبل و بعد از یاکسکی

<table>
<thead>
<tr>
<th>جمع (ستونی)</th>
<th>قبل از یاکسکی</th>
<th>سابقه نداند</th>
<th>سابقه سرطان پستان بیمار و خواهر</th>
<th>تعداد (درصد)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>مورد</td>
<td>220</td>
<td>316</td>
<td>(ی/3) (98/8)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>شاهد</td>
<td>229</td>
<td>329</td>
<td>(0) (100)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>جمع</td>
<td>459</td>
<td>605</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

ارتباط معنی دار بین ابتلاء به سرطان پستان و سابقه ابتلاء در مادر و خواهر (هردو) قبل از یاکسکی، از آزمون دقیق فيشر استفاده گردید. نتیجه آزمون ارتباط معنی دار را با (۱/۰۳) نشان داد.

جدول فوق نشان می‌دهد که در (۲/۱٪) مبتلا به سرطان پستان، سابقه ابتلاء در مادر و خواهر (هردو) قبل از یاکسکی، از آزمون دقیق فيشر استفاده گردید. نتیجه آزمون ارتباط معنی دار را با (۱/۰۳) نشان داد.

توجه: به منظور تعیین هیچیک از افراد سالم سابقه ابتلاء در مادر خواهر نداشتند.
جدول شماره ۲ - مقایسه راهمایی دو گروه مورد و شاهد بر حسب سابقه سرطان پستان در دو خواهر

<table>
<thead>
<tr>
<th>سابقه (ستونی)</th>
<th>سابقه سرطان پستان در دو خواهر</th>
<th>تعداد (درصد)</th>
<th>سابقه تدارک</th>
<th>یکطرفه</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>۶۰۹</td>
<td>۶۰۸</td>
<td>۱</td>
<td>۱</td>
<td>۱۳۱۹</td>
</tr>
<tr>
<td>مورد</td>
<td>شاهد</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>۲۲۰</td>
<td>۱۳۱۹</td>
<td>۱ (۲۰٪)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

ابتلاه در دو خواهر بصورت یکطرفه از آزمون دقیق فیشر استفاده گردید. نتیجه آزمون نشان داد که نمی‌توان ارتباط معنی‌داری بین سرطان پستان در دو خواهر بصورت یکطرفه یا دوطرفه و ابتلاه آن (به علت کم بودن تعداد) نشان داد.

جدول فوق نشان می‌دهد که در ۱۳۱۹ نفر یا ۲۰٪ از مبتلا‌های سرطان پستان سابقه ابتلا در دو خواهر بصورت یکطرفه وجود داشت. در صورتی که هیچ‌کس از افراد سالم دارای چنین سابقه‌ای نبودند، به منظور تعیین ارتباط معنی‌دار بین ابتلاه به سرطان پستان در فرد و سابقه
نمودار شماره ۱ - توزیع فراوانی مطلق واحدهای دو کروه موردل مشاهده بر حسب سابقه سرطان پستان در مادر، خواهر، مادر و خواهر، دو خواهر بیماری یکطرفه با دو طرفه

نمودار شماره ۲ - توزیع فراوانی مطلق واحدهای دو کروه موردل مشاهده بر حسب سابقه سرطان پستان در مادر و خواهر قبل و بعد از پاکسکی

\[ P = 0.03 \]
بحث و تنبیه گری:

یافته‌های پژوهش نشان داد: 20/20% از افراد گروه مورد سابقه خانوادگی درجه اول ابتلا به سرطان پستان داشتند و در کروه شاهد/20% افزاده دارای جنین سابقه یا بودند. مقایسه دو گروه ارتیاب معنی‌دار سرطان پستان و سابقه خانوادگی درجه اول (200/1000) را نشان داد.

در رابطه با سابقه سرطان پستان در دو مادر 20/1% از افراد دارای سابقه سابقه ابتلا قبل از پاپسکی تولد. همچنین، کروه شاهد دارای 20/25% افزایش نسبی از افراد سابقه به این‌نک یا داشتند.

برونر و همکارانش (1993) در رابطه با سابقه سرطان پستان در مادر و خواهر قبل و بعد از پاپسکی در کروه مورد 12/16% از افراد دارای سابقه ابتلا قبل از پاپسکی به‌وجود آمدند. همچنین، دو گروه شاهد دارای 9/3% افزایش نسبی از افراد دارای بی‌سابقه یا بودند. سابقه ابتلا به ماسکین یا دارای کروه شاهد و در کروه شاهد 20/25% افزایش نسبی از افراد دارای سابقه یا بودند. سابقه ابتلا به ماسکین با ابتلا به سرطان پستان دارای ارتیاب معنی‌دار

(100/1000) شدنش است (8).

در رابطه با سابقه سرطان در دو 10/20% از افراد دارای سابقه ابتلا به سرطان پستان در دو 10/20% از افراد دارای سابقه سرطان پستان در دو 10/20% از افراد دارای سابقه

در کروه مورد 20/20% از افراد دارای سابقه یا بودند. همچنین، گروه شاهد دارای 20/20% افزایش نسبی از افراد سابقه یا داشتند.

در رابطه با سابقه سرطان پستان در دو

با توجه به اهمیت برخورداری بودن افرادی که دارای سابقه درجه اول ابتلا به سرطان پستان می‌باشتند، گروه یک گروه از زنان در جامعه پیشنهاد می‌گردد.


6 – Krozonowski, staistlaw. “Reproductive History and Prognosis in Patients with a
Relationship between breast cancer and first class familial background in women suffered from breast cancer in hospitals of Tehran University of medical sciences.

F. Jamshidi Evanaki

Abstract:
This is a retrospective descriptive – analytical study on determination of the relationship between breast cancer and first class familial background in women suffered from breast cancer in hospitals of Tehran university of medical sciences in 1997.

The investigated units consisted of 659 women suffered from breast cancer. The samples were randomly assigned into 2 groups, 320 women suffering from breast cancer in case group and 339 healthy women ranging in age from 25 to 64 in control group. The following criteria in two groups were considered: age, pregnancy before 35 years of age, the nonexistence of late menopause and pubertas praecox, and not using contraceptive pills.

The background of the first class familial of the samples were compared. Furthermore, the background of breast cancer in mother, sister, mother and sister, two sisters (unilaterally or bilaterally) before and after menopause was compared.

To collect data, a questionare was used.

The results indicated that there was a significant statistically relationship between breast cancer and first class familial background (P=0.0002). Besides, the background of breast cancer in mother, sister, mother and sister unilaterally and before menopause was significantly related to suffering the patients from breast cancer (P<0.05). However, there was no significant relationship between the background of breast cancer in two sisters unilaterally before and after menopause and suffering the patients from breast cancer.

Key words: breast cancer, first class family