

بررسی میزان درخواست برگشت باروری و تغییرات جنسی زنان سترون شده

دانش

ر

پژوهشی

نویسنده‌گان: رقیه نوری‌زاده^۱، ریحانه ایوان‌بقاء^۲، دکتر فاطمه رنجبر کوچکسرایی^۳، دکتر محمدزکریا پژوهشکی^۴ و فاطمه باختری‌اقدم^۵

1. مریم گروه مامایی دانشگاه آزاد مرند
2. مریم دانشکده پرستاری و مامایی تبریز
3. استادیار گروه روان‌پژوهشکی دانشگاه علوم پزشکی تبریز
4. استادیار گروه پژوهشی اجتماعی دانشگاه علوم پزشکی تبریز
5. مریم گروه بهداشت عمومی دانشکده بهداشت و تغذیه تبریز

Email: rahaparva@yahoo.com

* نویسنده مسئول:

چکیده

دوما هنامه علمی
پژوهشی

سابقه و هدف: یکی از روش‌های مؤثر جهت تنظیم باروری، سترون‌سازی زنان است. از جمله اختلالات روانی جنسی زنان سترون شده، پشمیانی بعد از عمل، فقدان میل جنسی، عدم واکنش جنسی و نگرانی جنسیتی است. از آنجا که پشمیانی بعد از عمل و طرح درخواست برگشت باروری با صرف هزینه‌های گزاف و خطرهای جانی ناشی از بارداری مجدد همراه است و با توجه به یافته‌های متناقض مطالعات قبلی در ارتباط با تغییرات جنسی بعد از عمل، پژوهشگر برآن شد تا مطالعه‌ای با هدف تعیین میزان پشمیانی و تغییرات جنسی زنان سترون شده انجام دهد.

مواد و روش‌ها: مطالعه از نوع توصیفی با حجم نمونه 300 زن سترون شده طی 5-1 سال اخیر است که به روش نمونه‌گیری تصادفی خوشای انتخاب شدند. ابزار گردآوری داده‌ها، پرسشنامه‌ای مشتمل بر سه قسمت مشخصات افراد مورد پژوهش، سنجش پشمیانی و تغییرات جنسی بعد از عمل آنان بود. داده‌ها توسط SPSS نسخه 11/5 آنالیز شد.

یافته‌ها: 2/7 درصد زنان سترون شده، درخواست برگشت باروری بدنبال عمل را طرح نمودند که با کشمکش با همسر به هنگام تصمیم‌گیری جهت عقیمی، ارتباط آماری معناداری داشت ($p < 0.001$). در پژوهش حاضر، بیش از سه چهارم زنان سترون شده، تغییرات جنسی پایداری را بدنبال عمل گزارش نکردند. در موارد ایجاد تغییرات پایدار، میزان وقوع اثرهای منفی، 5-2 برابر بیشتر از تغییرات مثبت بود.

نتیجه‌گیری و توصیه‌ها: نتایج پژوهش حاضر و تفاوت‌های شخصیتی و قدرت سازگاری افراد در مواجهه با تغییرات، متذكر اهمیت مشاوره قبل از عمل و راه اندازی سیستم پیگیری بعد از عمل در جهت ارتقاء سطح سلامت روانی جنسی زنان است.

وصول:	85/6/20
ارسال اصلاحات:	85/10/11
دریافت اصلاحات:	86/1/27
پذیرش:	86/6/10

واژه‌های کلیدی: درخواست برگشت باروری، سترون‌سازی، تغیرات جنسی

مقدمه

مثل مهم‌تر از توجه به از دست رفتن ساده یک ارگان داخل شکمی است[7]، چنانچه تعدادی از زنان تصور می‌کنند که سترون‌سازی منجر به از دست رفتن زنانگی آن‌ها، کاهش لذت جنسی یا افزایش مشکلات در رابطه با همسرشان می‌شود که خود به عنوان یکی از دلایل پشیمانی بعد از عمل مطرح است، لذا آثار عاطفی ناشی از فقدان دائمی توانایی باروری باید همیشه مورد توجه و بررسی قرار گیرد.

با توجه به این که درخواست برگشت باروری با صرف هزینه‌های گزاف و خطرات جانی ناشی از بارداری مجدد همراه است و به دلیل عدم وجود مطالعات قبلی در کشورمان راجع به ایجاد یا گسترش اختلالات جنسی به دنبال سترون‌سازی، پژوهشگر بر آن شد تا مطالعه‌ای با هدف تعیین میزان پشیمانی بعد از عمل و تغیرات جنسی زنان سترون‌شده مراجعه کننده به مراکز بهداشتی-درمانی شهر تبریز انجام دهد.

مواد و روش‌ها

این پژوهش، مطالعه‌ای از نوع توصیفی است. جامعه آماری مورد بررسی را زنان سترون‌شده ۲۵-۴۵ ساله شهر تبریز تشکیل می‌دادند که در آن، افراد مورد پژوهش به روش نمونه‌گیری تصادفی خوشه‌ای با حجم نمونه ۳۰۰ نفر انتخاب شدند. بدین ترتیب که از بین ۹۶ پایگاه و مرکز بهداشتی - درمانی وابسته به شهر تبریز، ۱۵ خوشه انتخاب و از هر کدام، تعداد ۲۵ زن سترون‌شده در فاصله ۱-۵ سال اخیر به روش تصادفی برگزیده شد تا در صورت عدم دسترسی به نمونه‌ها یا عدم وجود شرایط لازم برای شرکت در پژوهش یا عدم رضایت به شرکت در پژوهش، امکان دسترسی نهایی به ۲۰ نفر از هر مرکز موجود باشد و با درخواست مراجعت به مراکز مذکور، پرسشنامه را تکمیل کردند.

یکی از روش‌های پیشگیری از بارداری، سترون‌سازی زنان است که در ایران از سال ۱۳۶۹ به صورت قانونی رواج یافته است. میزان کل آن، در سطح کشور طبق آمار مهر ماه ۱۳۷۹، ۱۷/۱ درصد بود [1] که در سال ۱۳۸۰، این میزان به ۲۱/۵۵ درصد رسید.

یکی از عوارض روانی طولانی مدت به دنبال سترون‌سازی، پشیمانی بعد از عمل است که با کیفیت زندگی افراد عقیم در ارتباط است و میزان آن به زمینه فرهنگی افراد و نیز درجه توسعه کشوری که در آن ساکن هستند، بستگی دارد [2].

پیامدهای انسانی و اقتصادی پشیمانی پس از سترون‌سازی و بدنبال آن، طرح درخواست برگشت باروری می‌تواند چشمگیر باشد که به دلیل کاهش یا توقف بالقوه میزان باروری، از هزینه‌های نامحسوس کیفیت زندگی پایین تا افزایش استفاده از اقدامات هزینه‌بر با موفقیت محدود شامل اتصال مجدد لوله‌ها و تکنیک‌های کمک باروری را در بر می‌گیرد [3].

هیچ زنی با این تصور که بعداً قادر خواهد بود باروری خود را با جراحی یا تکنیک‌های کمک باروری مثل لفاح خارج رحمی یا انتقال تخمک بازیابد، باید تحت سترون‌سازی قرار گیرد چرا که اصلاح آن، بسیار پرهزینه، دشوار و نامطمئن است [4].

از طرف دیگر تعدادی از زنانی که سترون‌سازی را انتخاب می‌کنند، ممکن است به نوعی سندروم نورووتیک پس از عقیمی مبتلا شوند. این سندروم به صورت درد، فقدان میل جنسی، عدم واکنش جنسی، خود بیمار انگاری، افسردگی و نگرانی در مورد مردانگی یا زنانگی تظاهر می‌کند [5]. برای بسیاری از زنان، ارگان‌های تناسلی و توانایی تولید مثل، معنای سمبولیک مهمی دارد [6]. برای آن‌ها از دست دادن قدرت تولید

سترون شده (30/7 درصد) سواد راهنمایی و کمترین آنها (5/3 درصد) تحصیلات دانشگاهی داشتند. 90 درصد افراد مورد پژوهش، خانه‌دار و 10 درصد از آنها کار بیرون از منزل داشتند. در رابطه با میزان درآمد، اکثر افراد مورد پژوهش (67/3 درصد)، سطح آنرا برای گذران زندگی کافی گزارش کردند، این در حالی است که 54 نفر (18 درصد) از زنان سترون شده، محدود بودن درآمد خانوار را به عنوان تنها دلیل سترون سازی خود بیان کردند. در مطالعه حاضر، هیچ کدام از افراد مورد پژوهش، سابقه بیماری‌های روانی جنسی و جسمی تداخل کننده در نتیجه پژوهش را نداشتند.

در این پژوهش، بیشتر افراد مورد پژوهش (74/7 درصد)، در تصمیم‌گیری نهایی جهت سترون سازی با همسر خود تفاهمند این در حالیست که 64 نفر (3/21 درصد) به تنهایی و به صورت خودرأی، چنین تصمیمی را اتخاذ کرده بودند. نیز عمدترين عامل سترون سازی ذکر شده در 60 درصد زنان، کفایت تعداد فرزندان بوده است و بقیه به ترتیب دلایل خود را چنین بیان کردند: محدودیت درآمد خانوار (18 درصد)، ناسازگاری با سایر روش‌های ضد بارداری (18 درصد)، عدم همکاری همسر در استفاده از سایر روش‌های پیشگیری از بارداری (7/2 درصد) و به دلیل وجود اندیکاسیون طبی (1/3 درصد).

یافته‌ها نشان داد که اکثر زنان سترون شده (46/7 درصد) از هیچ منبعی جهت کسب اطلاعات برای سترون سازی استفاده نکرده بودند.

در این پژوهش، فراوانی پژوهشی بعد از عمل زنان سترون شده 6 درصد و درخواست برگشت باروری آنان 7/2 درصد بود و هیچ کدام از افراد مورد مطالعه اقدام به باز کردن لوله‌های رحمی نکرده بودند.

در پژوهش حاضر، بین نزاع با همسر به هنگام تصمیم‌گیری جهت سترون سازی و درخواست برگشت باروری زنان، ارتباط آماری معناداری مشاهده گردید ($p<0.001$).

پرسشنامه با استفاده از مقالات علمی منتشر شده در ارتباط با تحقیقات انجام گرفته در مورد پیامدهای روانی و اختلالات روانی جنسی ناشی از سترون سازی پس از ترجمه ابزار اصلی و بررسی اعتبار محتوای سوالات توسط 11 تن از اعضای هیأت علمی دانشگاه علوم پزشکی تبریز تهیه و تدوین گردید. پایابی سوالات به روش آزمون مجدد صورت گرفت. بدین ترتیب که پرسشنامه توسط 30 نفر تکمیل گردید. این افراد 10 روز بعد، مجدداً به همان سوالات پاسخ دادند که ضریب همبستگی پیرسون برای سوالات پژوهشی پیشمانی بعد از عمل $=0.85$ و برای سوالات مربوط به اختلالات جنسی $=0.9$ محاسبه گردید. پرسشنامه دارای سه قسمت بود. قسمت اول، سوالاتی جهت توصیف مشخصات افراد مورد پژوهش، قسمت دوم سوالات مرتبط با پژوهشی بعد از عمل (4 سؤال) و قسمت سوم، مربوط به تغییرات جنسی به وجود آمده به دنبال سترون سازی (5 سؤال) بود. لازم به ذکر است که یکی از شرایط شرکت در پژوهش، نداشتن سابقه بیماری‌های روانی جنسی و جسمی تداخل کننده در نتیجه پژوهش بود. سوالات در مورد افراد بیسواند و کم سواد، از طریق مصاحبه تکمیل گردید و افرادی که سطح تحصیلات آنها، مقطع راهنمایی و بالاتر بود خود با خواندن پرسشنامه به آن پاسخ دادند. پس از جمع آوری اطلاعات و وارد کردن داده‌ها در نرم‌افزار SPSS نسخه 11/5، از آزمون‌های آمار توصیفی جهت توصیف مشخصات افراد مورد پژوهش و فراوانی اختلالات روانی جنسی در بین آنان استفاده گردید.

یافته‌ها

در این مطالعه، اکثر افراد مورد پژوهش (92/7 درصد)، 30 سال یا بیشتر داشتند و میانگین سنی آنها 37/31 بود. این در حالی است که 56/7 درصد آنان به هنگام عقیمی، 30 سال یا بیشتر داشتند (جدول 1) و میانگین سنی در زمان سترون سازی، 32/47 سال بود. بیشتر آنان (76 درصد)، دارای 5-3 فرزند بودند. اکثر زنان

بحث

یکی از فاکتورهای روانی مرتبط با سترون‌سازی افراد، پشیمانی بعد از عمل است که میزان آن در پژوهش حاضر 6 درصد به دست آمد. این میزان با یافته‌های سایر بررسی‌های انجام شده، همسو بوده و به ارقام گزارش شده در آن‌ها بسیار نزدیک است به عنوان نمونه در مطالعه Jamieson و همکاران (2002)، احتمال تجمعی بیان پشیمانی زنان در عرض 5 سال بعد از عمل، 7 درصد گزارش گردید. در این مطالعه، زنانی که قبل از سترون شدن، کشمکش اساسی با همسرشان داشتند، پشیمانی ناشی از تصمیمشان 3 برابر و درخواست برگشت باروری آنان 5 برابر بیشتر از زنانی بود که چنین کشمکشی نداشتند [8]. در مطالعه دیگری در سال 1999، احتمال تجمعی بیان پشیمانی زنان بالای 30 سال طی 14 سال بعد از عمل، 5/9 درصد گزارش شد [3]. در تحقیق دیگر، احتمال تجمعی پشیمانی 7 سال بعد از عمل، 8 درصد گزارش شد [9]. تنضیلی (1379)، میزان پشیمانی بعد از عمل زنان سترون شده در فاصله سال‌های 76–1370 را 8/5 درصد گزارش کرد [10].

در بین مطالعات انجام گرفته، کمترین میزان پشیمانی بعد از عمل گزارش شده (3 درصد) بوده [11] و بیشترین میزان 21/9 درصد گزارش گردید، شاید به این دلیل که 76/8 درصد افراد مورد پژوهش، سن زیر 30 سال داشتند [12].

لازم به ذکر است که در پژوهش حاضر، بین پشیمانی بعد از عمل و درخواست برگشت باروری زنان سترون شده با مشخصات فردی اجتماعی آنان، ارتباط آماری معناداری مشاهده نگردید. همچنین پشیمانی بعد از عمل زنان سترون شده با زمان سترون‌سازی ($p=0/46$) و مدت زمان سپری شده از عمل ($p=0/9$ ، ارتباط معناداری را نشان نداد). با وجود این که مطالعات قبلی، سن کمتر از 30 سال به هنگام عقیمی را نوعی عامل خطر برای پشیمانی

نتایج مرتبط با اختلالات جنسی بعد از عمل نشان داد که بیش از 75 درصد افراد مورد پژوهش، تغییرات جنسی پایداری به دنبال سترون‌سازی نداشتند. در بین افرادی که تغییرات پایدار جنسی را ذکر کردند، میزان افزایش در جنبه‌های مختلف جنسی از 2/7 تا 8 درصد و میزان کاهش از 8 تا 20 درصد در نوسان بود (جدول 2).

جدول 1: توزیع میزان پشیمانی بعد از عمل بر حسب مشخصات زمان سترون‌سازی

معیارها	فرآوانی (%)	n	میزان پشیمانی (%)
سن زمان سترون‌سازی			
<30	130 (43/3)	4/6	
≥30	170 (56/7)	7/1	
مدت سپری شده از عمل			
<2 سال	136 (45/3)	5/9	
≥2 سال	164(54/7)	6/1	
زمان سترون‌سازی			
در زمان دلخواه	82 (27/3)	7/3	
به دنبال زایمان واژینال	62 (20/7)	3/2	
بعد از سزارین	142 (47/3)	7	
بعد از سقط	8 (2/7)	0	
همراه با جراحی زنان	6 (2)	0	

جدول 2: توزیع فرآوانی افراد مورد پژوهش بر حسب تغییرات جنسی به دنبال سترون‌سازی

تغییرات جنسی به دنبال سترون‌سازی	فرقی نکرده (%)	بهدبال سترون‌سازی	کمتر شده (%)	بیشتر شده (%)
تعداد مقاربت در هفته	(78/7) 236		52 (17/3)	12 (4)
میل جنسی	(75/3) 226		60 (20)	14 (4/7)
لذت جنسی	(78/7) 236		46 (15/3)	18 (6)
توانایی رسیدن به ارگاسم	(83/3) 250		42 (14)	8 (2/7)
جذابیت جنسی نزد همسر	252(84)		24 (8)	24 (8)

با تغییرات، ناهمگونی نمونه‌های مورد پژوهش، محیط متفاوت خانوادگی و اجتماعی، تفاوت در میزان آگاهی افراد از سترون‌سازی و نوع نگرش به آن در جوامع مختلف، نیز نیازهای آموزشی و مشاوره‌ای زنان در ابعاد مختلف باشد. چرا که تنها 29/3 درصد از زنان سترون شده در پژوهش حاضر، انجام مشاوره با کادر بهداشت و درمان، قبل از اقدام به عمل را ذکر کردند. این در حالی است که مشاوره قبل از سترون‌سازی اجباری بوده و برای آگاهی زن نسبت به دائمی بودن روش، شناسایی عوامل مرتبط با پشمیانی بعد از عمل و نیز دانستن احتمال شکست تجمعی این روش پیشگیری از بارداری (حدوداً 1/85 درصد در طول دوره 10 ساله) انجام می‌گیرد [16].

نتیجه‌گیری نهایی

در نهایت از مجموع یافته‌های پژوهش حاضر چنین استنتاج می‌شود که سترون‌سازی را نمی‌توان به عنوان عاملی مستقل در جهت بروز و گسترش اختلالات روانی در افراد محسوب کرد، بلکه وجود عوامل مداخله‌گر از قبیل وجود اختلاف نظر با همسر بر سر عقیم‌سازی و... زمینه را جهت بروز پاره‌ای از مشکلات بعدی هموارتر می‌کند که با ارائه دوره‌های آموزشی مشاوره‌ای قبل از عمل و نیز راه‌اندازی سیستم پیگیری بعد از عقیمی، می‌توان تا حدود زیادی از ایجاد و گسترش اختلالات روانی جنسی بهدبال سترون‌سازی پیشگیری کرد. در نهایت، پیشنهاد می‌گردد که مطالعات در دیگر شهرهای کشورمان و از نوع طولی بر اساس مقایسه وضعیت قبل و بعد از سترون‌سازی و پیگیری‌های مستمر دراز مدت انجام گیرد تا امکان مقایسه یافته‌ها و نتیجه‌گیری دقیق‌تر حاصل گردد.

منابع

- وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی، معاونت سلامت با همکاری مرکز آمار ایران، صندوق کودکان سازمان ملل متحده (يونیسف) و صندوق جمعیت سازمان ملل متحد،

بعد از عمل و درخواست برگشت باروری ذکر کرده بودند [12 و 13]، در پژوهش حاضر چنین نتیجه‌ای به دست نیامد (p=0/73).

Schmidt و همکاران (2000)، ارتباط سن کم هنگام عقیمی با پشمیانی بعد از عمل را به وقوع تغییر و تحولات بیش تر در زندگی زنان جوان از قبیل طلاق و ازدواج مکرر نسبت دادند [14]. احتمالاً یکی از دلایلی که در پژوهش حاضر، زنان کم‌تر از 30 سال به هنگام عقیمی، پشمیانی بیش تری نداشتند، عدم فراوانی طلاق یا ازدواج مکرر در بین آنان بود.

در پژوهش حاضر، بیش از سه چهارم زنان، تغییرات جنسی پایداری را بهدبال سترون‌سازی گزارش نکردند. در موارد ایجاد تغییرات جنسی پایدار بهدبال سترون‌سازی، میزان وقوع تغییرات منفی (کاهش) در فاکتورهای جنسی مورد بررسی 5-2 برابر بیش تر از تغییرات مثبت (افزایش) بود (Confidence = 95%). (Interval).

نتیجه مطالعه‌ای در سال 2002 نیز در بیش از 80 درصد موارد، عدم تغییر در میل و لذت جنسی بهدبال سترون‌سازی را نشان داد اما در موارد ایجاد تغییرات جنسی پایدار بعد از عمل، اثرهای مثبت 10 الی 15 برابر بیش تر از تغییرات منفی گزارش شد (Confidence Interval). در این مطالعه، تمام زنان بغير از آنان که از عقیمی خود پشمیان بودند، افزایش معناداری در میل و لذت جنسی ذکر کردند [15]. در مطالعه دیگری در سال 1998، میزان کاهش در 5 فاکتور جنسی مورد بررسی بهدبال سترون‌سازی از 9 تا 21/5 درصد و میزان افزایش از 13/2 تا 31/8 درصد متغیر بود و در کل، زنان زندگی جنسی لذت بخشتری را در بیش تر جنبه‌ها بهدبال عمل تجربه کرده بودند [12].

به نظر پژوهشگر، مغایرت یافته‌های پژوهش حاضر با نتایج ناشی از تغییرات جنسی گزارش شده در مطالعات قبلی می‌تواند ناشی از تفاوت‌های فرهنگی و شخصیتی افراد مورد پژوهش، میزان پیوند و سیستم حمایت خانوادگی، قدرت سازگاری افراد در مواجهه

8. Jamieson DJ, Kaufman SC, Costello C, Hillis SD, Marchbanks PA, Peterson HB; A comparison of women's regret after vasectomy versus tubal sterilization; *Obstet Gynecol* 2002; 99(6): 1073-9.
9. Hollander D; Women who are sterilized at age 30 or younger have increased odds of regret; *Family Planning perspectives* 1999; 31(6).
10. نفضلی مهین، بررسی مقایسه‌ای عوارض بستن لوله‌های رحمی با روش طبیعی پیشگیری، اسرار- مجله دانشکده علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی سبزوار، شماره 2، 1379: 53-60
11. آرام شهناز و همکاران، بررسی فراوانی و شدت عوارض بستن لوله‌های رحمی، مجله دانشکده پزشکی اصفهان، سال بیستم، شماره 67، 1381: 46-49
12. Rosenfeld BL, Taskin O, Kafkashli: A, Rosenfeld ML, Chuong CJ; Sequelae of postpartum sterilization; *Arch Gynecol Obstet*; 1998; 261: 183-87.
13. Vessey M, Higgins G, Lawless M, McPherson K, Yeates D. Tubal sterilization: findings in a Large Prospective study. *Br J Obstet Gynecol*. 1983; 90(3): 203-9.
14. Schmidt JE, Hillis SD, Marchbanks PA, Jeng G, Peterson HB; Requesting information about and obtaining reversal after tubal sterilization; *Fertility & Sterility* 2000; 74(5): 892-98.
15. Costello C, Hillis SD, Marchbanks PA, jamieson DJ, Peterson HB; the effect of interval tubal sterilization on sexual interest and Pleasure; *Obstet Gynecol* 2002; 100: 511-7.
16. Baill C, Cullins VE, Pati S; Counseling Issues in tubal terilization; *Am Family Physician* 2003; 67(6): 1287-94.
- سیماei جمعیت و سلامت در جمهوری اسلامی ایران مهرماه 65: 1381، تهران، 1379.
2. Chi IC, Jones DB; Incidence, risk factors and prevention of poststerilization regret in women; *Obstet Gynecol Surv* 1994; 49(10): 722-32.
3. Hillis SD, Marchbanks PA, Tylor LR, Peterson HB; Poststerilization regret; *Obstet Gynecol* 1999; 93(6): 889- 95.
4. کانینگهم گاری و همکاران، مامایی ویلیامز 2005. ترجمه قاضی جهانی بهرام، چاپ دوم، تهران، انتشارات گلبان با همکاری قاضی جهانی، 1385: 874-879
5. کاپلان هارولد، سادوک بنیامین، خلاصه روانپژوهی علوم رفتاری- روانپژوهی بالینی، ترجمه پورافکاری نصرت الله، تهران، شهراب، 1379، 55: 249, 89
6. ستار زاده نیلوفر، بررسی میزان افسردگی در زنان و مردان نایارور مراجعه کننده به درمانگاه نازابی مرکز آموزشی و درمانی الزهرای شهر تبریز 1379، مجموعه مقالات همایش سراسری تازه‌های پرستاری در اختلالات خلقی از پیشگیری تا نتوانی، دانشکده پرستاری و مامایی تبریز، 1379: 211-210
7. برک جاناتان، بیماری‌های زنان نواک 2002. مترجمان: فرهنگ بیگوند شهریور، فریدیان عراق دلار، ملک‌علایی محسن، چاپ اول، تهران: نسل فردا، 1382: 194-99