

## مطالعه دستورالعمل مراقبت‌های

### مدیریت شده زایمان در بیمارستان بازرگانان تهران

در تئوری و عمل: ۱۳۸۴

امیر اشکان نصیری پور<sup>۱</sup> / علی ابزاره<sup>۲</sup> / احمد رضا ایزدی<sup>۳</sup>

چکیده

**مقدمه:** اجرای دستورالعمل‌های مراقبت مدیریت شده نقش مهمی در ارتقاء کیفیت و دسترسی به خدمات سازمان‌های بهداشتی درمانی دارد. هدف از این بررسی، مطالعه وضعیت اجرائی دستورالعمل‌های مراقبت مدیریت شده زایمان و سزارین در بیمارستان بازرگانان تهران بوده که در سال ۱۳۸۴ انجام گرفته است.

**روش بررسی:** پژوهش حاضر به صورت توصیفی و مقطعی انجام شد. تمامی پروندهای بستری زایمان بیمارستان بازرگانان در طول سال ۱۳۸۴ (N=۱۱۵۱) مورد مطالعه قرار گرفت و داده‌های لازم با استفاده از فرم اطلاعاتی تعیین وضعیت زایمان جمع آوری شد. به منظور تحلیل داده‌ها از شاخص‌ها و روش‌های آمار توصیفی استفاده شد. در این راستا از نرم افزار اکسل بهره‌گیری به عمل آمد.

**یافته‌ها:** فراوانی سزارین‌ها نسبت به کل زایمان‌ها در پروندهای تحت بررسی ۷۰ درصد بوده است. از موارد اندیکاسیون سزارین، بیشترین میزان (۲۲ درصد) مربوط به اندیکاسیون عدم پیشرفت و عدم تناسب سر جنین بالگن مادر بوده است. در ۶۰ درصد موارد سزارین، اندیکاسیون سزارین به عنوان سزارین انتخابی ثبت شده بود.

**نتیجه‌گیری:** میزان سزارین‌ها در مقطع مورد مطالعه، بالاتر از میانگین کشوری و توصیه سازمان بهداشت جهانی بوده است. تغییر نگرش جامعه، استفاده از اهرم سیستم بیمه‌گذار، ترویج و ترغیب زایمان بدون درد، سپردن مسئولیت به کارشناسان مامایی و ارائه جدول زمانبندی می‌تواند در کاهش سالانه سزارین‌ها مؤثر واقع شود.

**کلید واژه‌ها:** مراقبت مدیریت شده، بیمارستان، ارزیابی، زایمان طبیعی، سزارین

◇ وصول مقاله: ۸۵/۷/۲۹، اصلاح نهایی: ۸۵/۹/۸، پذیرش مقاله: ۸۵/۱۰/۱۲

۱- استادیار گروه مدیریت خدمات بهداشتی درمانی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات، نویسنده مسئول (Email: nasiripour@sr.iau.ac.ir)

۲- دانشجوی دکتری مدیریت خدمات بهداشتی درمانی، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد علوم و تحقیقات، مدیریت بیمارستان بازرگانان تهران

۳- دانشجوی دکتری مدیریت خدمات بهداشتی درمانی، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد علوم و تحقیقات

## مقدمه

مراقبت‌های سلامتی و پرداخت شان از طریق سازمان‌های مراقبت مدیریت شده صورت می‌پذیرد. هم‌اکنون در ایالات متحده تعداد افراد ثبت نام شده در مراقبت مدیریت شده ۱۸۷۴ میلیون نفر برآورد شد است یا تقریباً ۶۲ درصد کل جمعیت که این شامل افرادی که بیمه نشده‌اند نیز می‌شود.<sup>[۳]</sup>

مراقبت مدیریت شده بر روی هزینه و کیفیت مراقبت تاثیر می‌گذارد. در واقع مراقبت مدیریت شده باید تحلیل تصمیمات را جامع تر، کامل تر، صریح تر و مناسب تر از حالت عملکرد فعلی انجام دهد. به همین نحو مدامی که منابع افزایش پیدا نکند باید مراقبت مدیریت شده مهارت‌سازی و مباحث صریح بازارگانی بین دقت ارزشیابی و بودجه‌ای و انباشت داده‌ها را ترغیب کند. مراقبت‌های مدیریت شده به اجرای فرایند تحلیل سیستماتیک برای ارزیابی تکنولوژی داروئی که سرانجام بتواند سلامت جمعیت تحت مراقبت را بهبود ببخشد، کمک نموده و اثر بخشی سازمان‌هایی که به آنها خدمات می‌دهند را افزایش می‌دهد.<sup>[۴]</sup>

نشان داده شده است که در غیاب مراقبت مدیریت شده هزینه‌های مراقبت سلامت از ۵۳۷ میلیون دلار در سال ۲۰۰۲ به ۸۳۲ میلیون دلار در سال ۲۰۰۷ افزایش خواهد یافت (بانرخ رشد سالانه ۷/۲ درصد) و با مراقبت مدیریت شده افزایش پیش‌بینی شده به ۷۶۷ میلیون دلار خواهد رسید که یک تفاوت ۱۸۲ میلیون دلار در یک دوره ۵ ساله را نشان می‌دهد.<sup>[۵]</sup>

در ایران نیز از سال ۱۳۸۰ تدوین این دستورالعمل ها شروع شده و تاکنون قریب به ۴۵ دستورالعمل تهیه و ابلاغ شده است، که یکی از مهمترین آنها در زمینه زایمان و سزارین می‌باشد. امروزه سزارین در کشورهای در حال توسعه کاربرد وسیعی پیدا کرده است. هر چند سزارین می‌تواند باعث زندگانی مادر یانوزاد گردد ولی هزینه‌های آن نباید مورد غفلت واقع شود.<sup>[۶]</sup> در دهه گذشته میزان سزارین در برزیل شدیداً افزایش داشته است که مداخلات لازم برای باز بینی روند افزایش سزارین در این کشور پیشنهاد شده است.<sup>[۷]</sup> همچنین در ۱۹ کشور از کشورهای آمریکای لاتین نیز میزان سزارین بررسی و مشخص شده است که در هفت کشور میزان سزارین کمتر از ۱۵ درصد و در ۱۲ کشور میزان سزارین بالای ۱۵ درصد (بین ۱۶/۸ درصد تا ۴۰ درصد) بوده است. سزارین

در نظام‌های پیشرفته بهداشت و درمان استانداردهای مشخص، اعتبارهای معینی را برای هر فرایند خدمتی معلوم کرده است.<sup>[۱]</sup> جایگاه این راهکارها در نظام درمانی ایران خالی است و هنوز هم پر نشده است. مدتی است در حوزه سلامت وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی تلاش‌هایی شروع شده که این موضوع مهم را به منصه عمل برساند. این تلاش‌ها بیشتر در سه زمینه صورت گرفته است: الف-تبیین استانداردهای درمانی و تعریف نظام اعتباربخشی؛ ب-تدوین راهکارهای علمی منطبق بر ساختارهای اقتصادی و فرهنگی کشور برای ارائه خدمات درمانی؛ و ج-تعریف مراقبت‌های مدیریت شده در ارائه خدمات بهداشتی، درمانی.

در دنیا سازمان‌هایی که از آنها تحت عنوان سازمان‌های مراقبت‌های مدیریت شده (MCO) معرفی شود، دارای سه بعد مهم مدیریتی، اقتصادی (Managed Care Organization) یاد می‌شود، دارای سه بعد مهم مدیریتی، اقتصادی و بهداشتی درمانی هستند. در واقع مراقبت مدیریت شده، مراقبت بهداشتی مستمر داخل یک سیستم و تلاش برای رسیدن به کیفیت مراقبت، هزینه و دسترسی می‌باشد.<sup>[۲]</sup>

مراقبت مدیریت شده عبارت است از: پیوستگی و یکپارچگی دو عامل تامین منابع مالی و ارائه مراقبت سلامتی داخل یک سیستم که دسترسی، هزینه و کیفیت مراقبت را پیگیری می‌کند همراه با تاثیر کلان هم روی حرفه‌های مراقبت سلامتی و هم روی دریافت کنندگان مراقبت.<sup>[۳]</sup>

یک سازمان مراقبت مدیریت شده موسسه‌ای است که با استفاده از مفهوم و تکنیک‌های مراقبت مدیریت شده روی دسترسی، هزینه و کیفیت مراقبت سلامت تاثیر می‌گذارد. سازمان مراقبت مدیریت شده تلاش می‌کند تا دسترسی به خدمات مراقبت سلامت را بوسیله تامین شبکه ارائه دهنده خدمت که آنها بتوانند نیازهای اعضاء را به نحو شایسته برآورده سازند مدیریت نماید، سازمان‌های مراقبت مدیریت شده استانداردهایی را برای دسترسی به مراقبت اولیه بهداشت و مراقبت تخصصی تعیین می‌کنند.<sup>[۲]</sup>

عبارت مراقبت مدیریت شده با حرفه‌های مراقبت سلامتی و عامه مردم مأمور شده است. بیشتر مردم ارائه

## روش پژوهش

پژوهش حاضر از نوع مطالعات توصیفی- مقطعي است، که در بیمارستان بازرگانان تهران وابسته به کميته امداد امام خمیني (ره) انجام گرفت.

تمامی پروندهای بستری زایمان بیمارستان بازرگانان در سال ۱۳۸۴ (N=۱۱۵۱) مورد مطالعه قرار گرفت. ابزار گردآوری داده‌ها فرم اطلاعاتی تعیین وضعیت زایمان و سازارین بود که در آن تعداد زایمان به روش زایمان طبیعی و زایمان سازارین و همچنین علت سازارین بر اساس اندیکاسیون‌های تعیین شده توسط وزارت بهداشت و درمان و آموزش پزشکی ثبت می‌شد. نظر به اينکه محتواي فرم اطلاعاتی بر اساس موارد ابلاغي وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکي در ازاي عملکرد سازمان‌های ارائه خدمات بهداشتی و درمانی طراحی شده بود، لذا از اعتبار علمی لازم برخوردار بود.

به منظور گردآوری داده‌ها، پژوهشگران تمامی پروندهای ترخيص شدگان بخش زایمان را مورد مطالعه قرار داده، اطلاعات مربوطه را استخراج و در فرم یاد شده ثبت نمودند. در مرحله تحلیل داده‌ها، ابتدا تعداد زایمان‌های طبیعی و سازارین مشخص و سپس فراوانی مطلق و نسبی سازارین‌ها به تفکیک محاسبه گردید. در پردازش داده‌ها از نرم افزار اکسل بهره گیری به عمل آمد.

## یافته‌ها

یافته‌های پژوهش در رابطه با دستورالعمل مراقبت مدیریت شده زایمان نشان داد که تعداد سازارین‌ها نسبت به کل زایمان انجام شده در بیمارستان مورد مطالعه ۷۰ درصد بود که بیشترین آن با ۸۱ درصد مربوط به آبان ماه و کمترین آن با ۵۲ درصد در دی ماه بوده است.

در رابطه با زایمان‌های سازارین به تفکیک اندیکاسیون سازارین یافته‌های پژوهش آشکار ساخت که ۳۳ درصد از موارد سازارین مربوط به اندیکاسیون عدم پیشرفت و عدم تناسب سر جنین بالگن مادر بود. اندیکاسیون سازارین قبلی (۲۶/۵ درصد) در مرتبه بعدی قرار داشت (نمودار ۱).

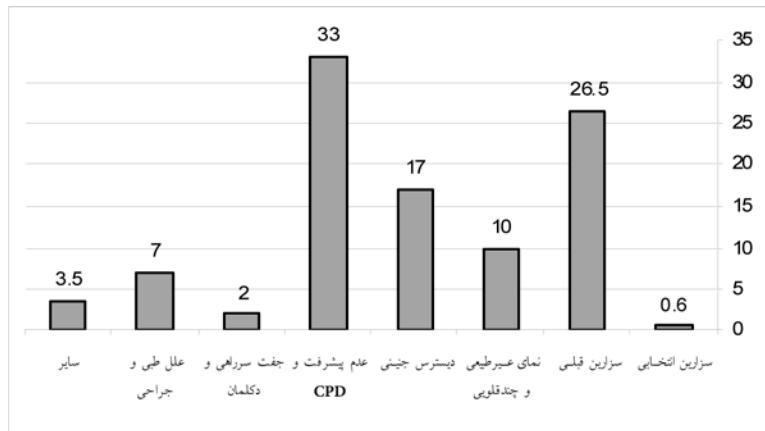
دیسترس جنینی در ۱۷ درصد از سازارین‌ها و نمای غیرطبیعی و چندقولئی در ۱۰ درصد از سازارین هاثبت شده بود.

مخاطرات بهداشتی برای مادر و کودک را در بر دارد و هزینه‌های مراقبت بهداشتی را نیز افزایش می‌دهد.<sup>[۸]</sup> در برزیل به ارزیابی و مقایسه ترجیح خانم‌های باردار در بخش خصوصی و دولتی برای زایمان به روش طبیعی یا سازارین پرداخته شده است که به صورت مصاحبه رو در رو یک ماه قبل از زایمان و یک ماه بعد از زایمان انجام شده است.<sup>[۹]</sup>

در مطالعه‌ای، سازارین‌های انجام شده در طول ۱۸ ماه در آمریکا از نظر طول مدت اقامت، هزینه مراقبت بعد از سازارین، نظر بیماران راجع به کیفیت مراقبت و بهبود جسمی بیماران در زمان ترخيص و یکماه پس از ترخيص مورد بررسی قرار گرفت. علیرغم تفاوت زیاد سازارین در دو بخش که در بخش دولتی ۳۱ درصد و در بخش خصوصی ۷۲ درصد بود، تفاوت معنی داری در ترجیح خانم‌های دو گروه مشاهده نشد. بعد از اجرای مراقبت‌های مدیریت شده، میانگین طول مدت اقامت به میزان ۰/۷ روز (۱۳/۵ درصد) و میانگین هزینه‌ها، ۵۱۸۱ دلار (۱۳/۱ درصد)

کاهش داشته، که این کاهش هامعنى دار بوده است.<sup>[۱۰]</sup> طبق استاندارد سازمان بهداشت جهانی آمار سازارین در کشورهای توسعه یافته ۱۵-۵ درصد می‌باشد و در ایران ۴۲/۵ درصد است که بر اساس برنامه چهارم توسعه در ۵ سال آینده باید به کمتر از ۲۰ درصد بررسد.<sup>[۱۱]</sup> از سوی دیگر برای دستورالعمل‌های مراقبت‌های مدیریت شده ضمانت اجرائی در نظر گرفته نشده و از این که به میزان در بیمارستان‌ها از آن استفاده می‌کنند آمار صحیحی در دسترس نیست.

همان‌گونه که میزان سازارین در جهان رو به فزونی است، پرسشن در مورد متناسب بودن موارد انتخابی جهت این اقدام نیز افزایش یافته است.<sup>[۱۰]</sup> در واقع در کشورهای مختلف نگرانی‌ها نیز همانند میزان سازارین افزایش یافته است. به غیر از هزینه، وجود عوارض بالاتر برای مادر و جنین در سازارین نسبت به زایمان طبیعی مورد تأکید است. از جمله بیان شده که شیوع عوارض مانند سندرم عفونت آمیتونیک در زایمان طبیعی کمتر است.<sup>[۱۱]</sup> هرچند سازارین در بیشتر کشورهای روند رو به رشدی داشته است ولی به نظر می‌رسد در کشورهای تبدیل به یک ایلامی پرهزینه گردیده است. هدف از این بررسی مطالعه وضعیت اجرائی دستورالعمل‌های مراقبت مدیریت شده زایمان و سازارین در بیمارستان بازرگانان تهران در سال ۱۳۸۴ بوده است.



نمودار ۱: درصد سازارین به تفکیک اندیکاسیون‌ها در بیمارستان بازرگانان؛ ۱۳۸۴

با توجه به یافته‌های پژوهش متوسط میزان سازارین در سال ۱۳۸۴ در بیمارستان بازرگانان ۷۰ درصد بوده است. با توجه به اینکه آمار سازارین در کشور ایران ۴۲/۵ درصد می‌باشد و طبق برنامه چهارم توسعه باید در ۵ سال آینده به کمتر از ۲۰ درصد برسد تفاوت قابل توجهی به چشم می‌خورد.<sup>[۱]</sup> در پژوهشی در سال ۲۰۰۴ در بین ۱۸ کشور عربی، فقط در ۳ کشور سازارین بالای ۱۵ درصد گزارش شد.<sup>[۱۲]</sup>

در بعضی کشورهای اندیکاسیون‌های بدنی گونه تحلیل شده که، قبل از پذیرش در مورد سازارین تصمیم‌گیری شده است و میزان سازارین در بخش دولتی ۲۳ درصد و در بخش خصوصی ۶۴ درصد گزارش شده است. در برزیل علت این اختلاف زیاد میزان سازارین در خانم‌ها در دو بخش دولتی و خصوصی، افزایش سازارین ناخواسته در میان بیماران بخش خصوصی دانسته شده ولی بیان می‌شود که میزان بالای سازارین ضرورتاً منعکس کننده نیاز به جراحی جهت زایمان نمی‌باشد و تفاوت میزان سازارین در بخش دولتی و خصوصی بیان می‌کند که عوامل غیرپزشکی نظری وضعیت اقتصادی و منشاء‌های بخش خصوصی ممکن است پزشکان را به انجام زایمان به روش جراحی تشویق کند.<sup>[۹]</sup> از جمله دیگر عوامل تأثیرگذار، عوامل فرهنگی، اجتماعی، سازمان‌های مراقبت زنان و زایمان و ملاحظات قانونی و سازمانی بوده‌اند. مداخلات لازم برای بازبینی روند افزایش سازارین در این کشور پیشنهاد شده است.<sup>[۷]</sup>

عمل طبی و جراحی ۷ درصد و جفت سرراهی و دکلمان ۲ درصد از اندیکاسیون‌های سازارین را به خود اختصاص داده بود. همچنین در ۰/۶ درصد موارد سازارین، اندیکاسیون سازارین به عنوان سازارین انتخابی ثبت شده و در سایر موارد (۹۹/۴ درصد) دلیل پزشکی برای آن ارائه شده بود.

### بحث و نتیجه‌گیری

مراقبت‌های مدیریت شده از اجزاء اساسی نظام‌های بهداشتی و درمانی در سراسر دنیا است که توجه روزافزونی یافته است. کاهش هزینه‌ها، افزایش دسترسی و کفایت از جمله اهداف اصلی مراقبت‌های مدیریت شده می‌باشد. بارداری و مراقبت‌های بهداشتی خاص آن به دلیل تأثیر در شاخص‌های سلامت، مورد توجه سیاستگذاران سلامتی کشور می‌باشد. کاربرد عمل جراحی سازارین که در موارد ضروری برای حفظ جان مادر یا جنین لازم و حیاتی است در موارد غیرضروری نه تنها سبب تحملی هزینه‌های اقتصادی فراوان می‌شود، بلکه می‌تواند سبب افزایش عوارض نیز شود. بررسی‌های مختلف حاکی از روند صعودی و افزایش بی‌رویه سازارین غیرضروری در کشورهای جهان سوم و از جمله کشورمان می‌باشد.<sup>[۱]</sup> هرچند سازارین در بیشتر کشورها روند رو به رشدی داشته است ولی به نظر می‌رسد در کشور ما تبدیل به یک اپیدمی پرhzینه گردیده است.

میزان سازارین در بیمارستان بازرگانان همانند نرخ کشوری آن از روندی رو به افزایش برخوردار بوده است. همچنین در پژوهش سازمان نیروهای مسلح دلایل افزایش میزان سازارین به شرح ذیل عنوان شده است:

- مدت انجام سازارین به مراتب کمتر از مدت زایمان طبیعی است و از این جهت مورد علاقه پزشکان معالج و همچنین بیماران می باشد.

- تعرفه های عرفی انجام سازارین در مقایسه با زایمان طبیعی به طور قابل توجهی بیشتر است مضافاً آنکه درخواست پزشکان معالج جهت دریافت حق الزرحمه های فراتراز تعرفه برای سازارین به عنوان یک عمل جراحی با مقبولیت بیشتری از سوی بیماران روپرتو می شود.

- لزوم ارائه خدمات جانبی در مورد سازارین همچنین هزینه های اتاق عمل، کمک جراح، بیهوشی، لوازم مصرفی بیشتر و مدت بستره طولانی می تواند به طور غیر مستقیم انگیزه ای برای تشویق مراکز به انجام سازارین باشد.

- راحت طلبی و گریز از درد و رنج زایمان، جائی برای فکر کردن به خطرات سازارین باقی نمی گذارد.<sup>[۱۳]</sup>

با توجه به مقایسه آمار سازمان بهداشت جهانی و دیگر کشورها با کشور ایران و بیمارستان مورد مطالعه و همچنین بررسی مشکلات و مسائل ناشی از زایمان سازارین مانند افزایش مورتالیتی و موربیدیتی مادر و جنین، ایجاد عوارض نامطلوب در حاملگی های بعدی افزایش میزان سازارین های تکراری، افزایش بار مالی بر دوش منابع مالی و صندوق های بیمه ای در می یابیم که بیمارستان های موجود در ایران و همچنین بیمارستان بازرگانان نیاز به یک برنامه ریزی منسجم و رعایت دستورالعمل زایمان برای رسیدن به اهداف برنامه چهارم توسعه دارد زیرا میزان زیاد سازارین معیاری منفی برای بیمارستان تلقی می گردد.

طبق یافته های این پژوهش، در ۰/۶ درصد موارد اندیکاسیون سازارین به عنوان سازارین انتخابی ثبت شده و در بقیه موارد، دلیل پزشکی برای آن ارائه شده است. با توجه به این که اساس مراقبت مدیریت شده تعیین نظارت سازمان های بیمه گر و کنترل هزینه و بهبود کیفیت مراقبت با در نظر داشتن منفعت گیرندهای خدمت می باشد به نظر

سازارین در بعضی جوامع در طولانی مدت مورد پذیرش قرار نگرفته است. سازارین باعث افزایش خطر پارگی رحم در حاملگی بعدی همراه با شیوع بالای ناتوانی می شود. هزینه های زایمان سازارین بیمار بیشتر از زایمان طبیعی است. در کشورهای در حال توسعه میزان بالای سازارین نشان دهنده نقش پزشکان در این موضوع است. به منظور کاهش این میزان باید آموزش پزشکی بر استفاده از روش های جایگزین سازارین متوجه شود.<sup>[۶]</sup>

در آمریکای لاتین بین سرانه GNP و میزان سازارین همبستگی وجود داشت و میزان سازارین در بیمارستان های خصوصی بالاتر از بیمارستان های عمومی بوده است که با پژوهش حاضر همخوانی زیادی نشان می دهد. سازارین مخاطرات بهداشتی برای مادر و کودک در بر دارد و هزینه های مراقبت بهداشتی رانیز افزایش می دهد. بین شاخص های اقتصادی اجتماعی و نسبت سازارین یک رابطه شفاف وجود دارد. از طرفی بین میزان سازارین و GNP و تعداد پزشک به ازای هر هزار نفر و جمعیت شهری رابطه قوی وجود دارد. در همه این <sup>۱۹</sup> کشور میزان سازارین در بیمارستان های خصوصی بیشتر از بیمارستان های عمومی بوده است. هر چند میزان بالای سازارین با درآمد بالا و طبقه اجتماعی رابطه مستقیم نشان داده، زنان با درآمد پائین با خطر زایمانی بیشتری روپرتو می باشند.<sup>[۸]</sup>

آمار سازارین هادر کشور مالزی کمتر از ۱۰ درصد گزارش شده است.<sup>[۳]</sup> در بین <sup>۱۸</sup> کشور عربی چهار کشور زیر <sup>۵</sup> درصد، <sup>۱۱</sup> کشور <sup>۱۵-۵</sup> درصد و فقط در <sup>۳</sup> کشور، سازارین بالای <sup>۱۵</sup> درصد گزارش شده است.<sup>[۱۲]</sup>

در ایران متوسط سازارین نسبت به کل زایمان ها در بیمه شدگان نیروهای مسلح، <sup>۵۱</sup> درصد گزارش شده است که کمترین آن در شهر یاسوج با <sup>۲۵</sup> درصد و بیشترین آن در بیمارستان مادران تهران با <sup>۹۳</sup> درصد بود.<sup>[۱۳]</sup> این گزارش خاطر نشان می سازد که بررسی علل میزان بالای سازارین در کشور ما حاکی از وجود تعامل عوامل متعددی است که طی بیش از <sup>۴</sup> دهه یک اثر افزایشی ایجاد کرده و باعث تمایل عمومی چه درین مردم و چه درین ارائه دهندهای خدمت به انجام سازارین در مقایسه با زایمان طبیعی گشته است. در مقایسه با یافته های پژوهش حاضر می توان نتیجه گرفت که

۳. ابرازه علی. مطالعه دستورالعمل های مراقبت‌های مدیریت شده در بیمارستان بازرگانان تهران در شوری و عمل؛ ۱۳۸۴:، پایان نامه کارشناسی ارشد رشته مدیریت خدمات بهداشتی و درمان، تهران: دانشگاه آزاد اسلامی، واحد علوم تحقیقات، ۱۳۸۵.
4. Blegen MA, Reiter RC, Goode CJ, Murphy RR. Outcomes of hospital-based managed care: a multivariate analysis of cost and quality. *Obstet Gynecol* 1995; 86(5):1809-1814.
5. American Association of Health Plans. Managed care fact sheets. Available from: [www.aahp.org/menus/index1.cfm](http://www.aahp.org/menus/index1.cfm). Accessed: June 1, 2006.
6. Muylder, De Xavier. Caesarian sections in developing countries: some considerations. *Health Policy and Planning* 1993; 8(2):101-112.
7. Faúndes A, Cecatti JG. Which policy for caesarian sections in Brazil? An analysis of trends and consequences. *Health Policy and Planning* 1993; 8(1):33-42.
8. Belizan MJ, Althabe F, Barros CF, Alexander S. Rates and implications of caesarean sections in Latin America: ecological study. *BMJ* 1999; 27(319): 1397-1400.
9. Potter EJ, Berquo E, Perpétuo HOI, Fachel LO, Hopkins K, Souza MR, Formiga MC. Unwanted caesarean sections among public and private patients in Brazil: prospective study. *BMJ* 2001; 323:1155-1158.
10. Mishra US, Ramanathan M. Delivery-related complications and determinants of caesarean section rates in India. *Health Policy and Planning* 2002; 17(1):90-98.
11. Dietl J, Arnold H, Haas G, Mentzel H, Pietsch-Breitfeld B, Hirsch HA. Delivery of very premature infants: does the caesarean section rate relate to mortality, morbidity, or long-term outcome? *Obstet Gynecol* 1991; 249(4):191-200.
12. Jurdi R, Khawja M. Caesarean section rates in the Arab region: A cross-national study. *Health Policy and Planning* 2004; 19(2):101-110.
۳. سازمان بیمه خدمات درمانی نیروهای مسلح. بررسی درصد سازارین نسبت به کل زایمان‌ها در بیمه شدگان نیروهای مسلح. تهران، ۱۳۷۹.

می‌رسد که در این مورد اجرای دستورالعمل‌های مراقبت مدیریت شده و سیاست‌های کنترل ثبت تشخیص‌های پزشکان نتوانسته مؤثر واقع شود.

در مقایسه باستاندارهای سازمان بهداشت جهانی که فقط ۱۵ درصد از زایمان‌ها منجر به سازارین می‌شود.<sup>[1]</sup> آمار به دست آمده در پژوهش حاضر، بسیار بالا است. از سوی دیگر تایید تشخیص پزشکی ثبت شده در پرونده‌های موردن مطالعه کاری دشوار بوده، به واسطه متخصصین مربوطه و متولیان امر نیاز دارد. شایان ذکر است که سیاست سازمان‌های بیمه‌گر در پرداخت هزینه سازارین‌ها که متوسط به علت پزشکی اندیکاسیون می‌باشد می‌تواند مزید بر علت باشد.

تغییر نگرش جامعه به مقوله زایمان، استفاده از اهرم سیستم بیمه‌گذار، ترویج و ترغیب زایمان بدون درد، سپردن مسئولیت به کارشناسان مامائی و ارائه جدول زمان‌بندی کاهش سالانه، می‌تواند در کاهش سازارین‌های فاقد اندیکاسیون مؤثر واقع شود. سیاست جبران حق الرحمه زایمان طبیعی به طوری که بتواند با حق الرحمه سازارین برابری کند، نیز قادر است در کاهش درصد سازارین تاثیر گذارد. آموزش پزشکی نیز باید بر استفاده از روش‌های جایگزین سازارین از جمله زایمان بدون درد تمکن کر شود.

با توجه به اینکه در اکثر پرونده‌های بالینی سازارین دلیل پزشکی ذکر شده است، تشکیل گروهی نظارتی شامل متخصصان نظام پزشکی و سازمان‌های بیمه‌گر برای بررسی علل پزشکی ذکر شده توسط پزشکان معالج می‌تواند گامی مهم تلقی شود. همچنین افزایش آگاهی‌های فرهنگی و اجتماعی مردم و دلالت دادن سازمان‌های فعال در رابطه با مسائل زنان می‌تواند در کاهش میزان سازارین مؤثر واقع گردد.

## فهرست منابع

۱. معاونت سلامت وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی. مراقبت‌های مدیریت شده، چاپ اول، آرویج، تهران، ۱۳۸۳.
2. Duncan J S, Oberst K, Priester F, Nerenz D. Understanding managed care. Michigan state university: Institute for Health Care Studies. 2003. Available from: [www.healthteam.msu.edu/imc/modules.html](http://www.healthteam.msu.edu/imc/modules.html). Accessed: June 1, 2006.