

## فراوانی علائم افسردگی قبل و پس از زایمان و رابطه آن با برخی از عوامل موثر (بابل، ۸۵-۱۳۸۴)

هاجر سلملیان<sup>۱\*</sup>، فاطمه نصیری امیری<sup>۱</sup>، فرزانه خیرخواه<sup>۲</sup>

۱- عضو هیأت علمی گروه پرستاری و مامایی دانشگاه علوم پزشکی بابل ۲- استادیار گروه روانپزشکی دانشگاه علوم پزشکی بابل

**سابقه و هدف:** افسردگی پس از زایمان سلامت مادر را به خطر انداخته و بر ارتباطات اجتماعی او و تکامل نوزاد اثرات منفی دارد. نشانه‌های افسردگی در ۵۰٪ از زنانیکه دچار افسردگی پس از زایمان می‌شوند در زمان بارداری هم وجود دارد. این مطالعه به منظور شناسایی علائم افسردگی و عوامل موثر بر آن طی دوران بارداری و پیشگیری از عوارض احتمالی خانوادگی و فردی افسردگی پس از زایمان انجام شده است.

**مواد و روشها:** این مطالعه مقطعی بر روی ۲۶۳ خانم باردار مراجعه‌کننده به مراکز بهداشتی درمانی شهر بابل انجام شد. همه افراد پرسشنامه اطلاعات دموگرافیک، مامایی و تست استاندارد بک در سه ماهه آخر بارداری و ۴ تا ۸ هفته بعد از زایمان را تکمیل نمودند. میزان افسردگی افراد براساس نمره به سه دسته غیرافسرده، افسردگی خفیف و افسردگی متوسط تقسیم شد. جهت تجزیه و تحلیل یافته‌های این پژوهش از آزمون‌های آماری ویلکاکسون و رگرسیون خطی استفاده گردید.

**یافته‌ها:** میانگین نمره علائم افسردگی قبل از زایمان  $7/4 \pm 18/7$  و بعد از زایمان  $7/5 \pm 20/4$  بوده است که تفاوت معنی داری نداشتند. بین سن زن، شغل و تحصیلات همسر، رتبه حاملگی، کفایت درآمد خانواده، نگرانی پرداخت هزینه زایمان، سابقه سقط جنین، واکنش نسبت به حاملگی، عارضه در حاملگی فعلی و نتیجه حاملگی قبلی، و آموزش مادر در مورد زایمان در مراقبتهای دوران بارداری با افسردگی قبل و بعد از زایمان رابطه معنی داری وجود داشت ( $p=0/001$ ). هم چنین بین نحوه زایمان، منافع داشتن نوزاد با منافع مادر و عوارض بعد از زایمان با افسردگی بعد از زایمان رابطه معنی داری دیده شد ( $p=0/001$ )، ولی بین شغل زن و محل سکونت با افسردگی قبل و بعد از زایمان رابطه معنی داری مشهود نبود.

**نتیجه گیری:** با توجه به نتایج این مطالعه مشخص شد که بارداری زمان مناسبی برای غربالگری مادران در معرض خطر افسردگی پس از زایمان می باشد و با توجه به اثرات سوء این اختلال بر خانواده، دست اندر کاران بهداشتی باید توجه بیشتری به عوامل موثر بر این اختلال مبذول دارند.

**واژه های کلیدی:** افسردگی، زایمان، تست بک.

دریافت: ۸۶/۱۲/۱۵، ارسال جهت اصلاح: ۸۷/۲/۱۸، پذیرش: ۸۷/۴/۱۹

### مقدمه

از آنجا که تعداد مبتلایان به این بیماری رو به افزایش است، چنین برآورد شده است که در سال ۲۰۲۰ در مرتبه دوم قرار گیرد (۱). یکی از مباحث جالب در علم روانپزشکی، تفاوت‌های وابسته به جنس در ابتلاء به اختلالات روانی می باشد. ابتلاء به افسردگی در شکلهای مختلف در بین زنان شایعتر از مردان است. حوادث مربوط  هزینه انجام این پژوهش در قالب طرح تحقیقاتی شماره ۱۳۸۲۴۲/۱۳۷ از اعتبارات دانشگاه علوم پزشکی بابل تأمین شده است.

افسردگی یکی از شایع ترین بیماری های روانی در میان جوامع مختلف می باشد و پیش بینی می شود که در سال ۲۰۲۰ به عنوان دومین بیماری شایع پس از بیماریهای قلبی - عروقی قرار گیرد و ۱۵ درصد کل بیماریها را شامل شود (۱). از شایع ترین بیماریهای روانی بوده و تعداد مبتلایان در جهان، در هر مقطعی از زمان در حدود ۳۴۰ میلیون نفر تخمین زده شده است. افسردگی در میان ۱۵ بیماری رده اول، در سال ۱۹۹۰ در رتبه چهارم قرار داشت.

مراکز بهداشتی شهر بابل، ۵ مرکز از مناطق مختلف (بر اساس توزیع جغرافیایی و سطح فرهنگ) بعنوان خوشه انتخاب و پس از مراجعه به هریک از مراکز فوق و هماهنگیهای لازم در مدت ۲ سال، نمونه گیری بصورت آسان در این خوشه ها انجام شد.

اطلاعات دموگرافیک و مامایی (شامل: سن، شغل، تحصیلات، کفایت درآمد خانواده<sup>۱</sup>، نگرانی پرداخت هزینه زایمان، آموزش در مورد زایمان در مراقبتهای دوران بارداری، رتبه حاملگی، سابقه سقط جنین، واکنش نسبت به حاملگی، عارضه در حاملگی فعلی و نتیجه حاملگی قبلی) و آزمون استاندارد بک (۲۱ سؤال چند گزینه ای) در پرسشنامه ثبت شد. جهت تعیین اعتبار علمی و روایی پرسشنامه از اعتبار محتوی استفاده گردید. بدین صورت که براساس مطالعه کتب و مقالات علمی در ارتباط با موضوع تحقیق و با استفاده از نظرات تعدادی از اساتید روانپزشک و اعضای هیئت علمی گروه مامایی پرسشنامه تهیه و تنظیم گردید.

افراد تحت مطالعه در دو مرحله مورد بررسی قرار گرفتند. بدین نحو که در سه ماهه آخر بارداری فرم ثبت اطلاعات قبل از زایمان بعلاوه تست استاندارد بک و ۸-۴ هفته بعد از زایمان فرم ثبت اطلاعات بعد از زایمان و نیز تست بک برای هریک از نمونه ها تکمیل شد. میزان افسردگی افراد بر اساس نمره به سه دسته غیرافسرده (۵-۹)، افسردگی خفیف (۱۰-۱۸) و افسردگی متوسط (۱۹-۲۹) تقسیم شد. سپس اطلاعات با استفاده از آمار توصیفی و استنباطی (آزمون های آماری ویلکاکسون و رگرسیون خطی) مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت و  $p < 0.05$  معنی دار تلقی شد.

## یافته ها

میانگین سنی ۲۶۳ زن تحت بررسی  $25/6 \pm 4/8$  سال (۳۵-۱۷ سال) بود.  $79/1\%$  افراد خانه دار و محل سکونت  $70\%$  آنها شهر بوده است. بیشترین فراوانی سطح تحصیلات مربوط به دیپلم و دانشگاهی ( $82/9\%$ ) بود. میانگین نمره علائم افسردگی قبل از زایمان ( $18/7 \pm 6/4$ ) و بعد از زایمان ( $20/4 \pm 7/5$ ) تفاوت معنی داری نداشت. فراوانی شدت علائم افسردگی در ۲ گروه در جدول ۱ آمده است. با استفاده از تست استاندارد بک علائم افسردگی شدید در قبل و بعد از زایمان در هیچیک از افراد مشاهده نشد (جدول شماره ۱).

به سیکل باروری تا حد زیادی مسئول مشکلات عاطفی زنان شناخته شده است. ازدواج، حاملگی، زایمان و سازگاری با یک نوزاد را شاید بتوان حساسترین مرحله رشد زندگی یک زن دانست (۲). بارداری علی رغم آنکه اغلب شور و اشتیاق زائوالوصفی ایجاد می کند برای اکثر زنان تنش زا است. از هر ۸ نفر انسان ۱ نفر از افسردگی رنج می برد و این رقم برای زنان تقریباً ۲ برابر است (۳). مادر باید با شرایط جدید تطبیق یابد. در حقیقت هیچ واقعه ای در زندگی انسان همانند زمان تولد نوزاد و ورود فرد جدید به خانواده نیاز به تغییر سریع در شیوه زندگی و نقش عملکرد فرد ندارد (۴). افسردگی را مادران رفتن به دروازه های جهنم و بدترین کابوس شبانه توصیف کرده اند (۵). زنان در هنگام حاملگی بیش از دوره پس از زایمان مستعد ابتلا به افسردگی هستند (۶). افسردگی در زمان بارداری اگر به موقع تشخیص داده نشود می تواند اثرات منفی شدیدی روی تعامل مادر و نوزاد داشته و چون مادر کانون اصلی محیط اجتماعی کودک در سال اول زندگی می باشد، لذا شناسایی و پیشگیری به موقع از اهمیت ویژه ای برخوردار است (۷).

تحقیقات نشان داد ۱۵-۱۰٪ زنانیکه اخیراً زایمان کرده اند یک اختلال افسردگی غیر سایکوتیک پس از زایمان را بروز خواهند داد (۳). دپرسیون بعد از زایمان بزرگترین عذاب زنان بوده و بر ارتباطات اجتماعی و تکامل نوزاد نتایج منفی دارد (۸). زنان افسرده تمایل دارند که مشکلاتشان را بزرگ جلوه دهند، در نتیجه اعضاء خانواده ممکن است ارتباطشان را با آنها کاهش دهند و بر مادر افسرده فشار آورند، در حالیکه او در این شرایط بیشتر نیاز به حمایت دارد (۹). عدم تشخیص افسردگی غالباً در مراکز مراقبتهای اولیه، جایی که بیشترین خدمات پزشکی ارائه می گردد، رخ می دهد (۳). با توجه به اینکه افسردگی پس از زایمان بعنوان یک معضل خانوادگی و اجتماعی محسوب می شود و با توجه به چند عاملی بودن این بیماری، شناسایی و کاهش هر یک از عوامل مؤثر می تواند احتمال افسردگی پس از زایمان را کاهش دهد. لذا بر آن شدیم تا با تعیین برخی از عوامل مؤثر بر افسردگی قبل و پس از زایمان گامی مؤثر در ارتقاء سطح سلامت و بهداشت روان جامعه برداریم.

## مواد و روشها

این مطالعه مقطعی بر روی ۲۶۳ نفر از زنان باردار مراجعه کننده به مراکز بهداشتی - درمانی شهر بابل انجام شد. از میان کلیه

۱. معیار سنجش کفایت درآمد خانواده معیار ذهنی مربوط به برآورد شخصی خود فرد بود.

جدول ۱. توزیع فراوانی علائم افسردگی قبل و بعد از زایمان در مراجعه

| کنندگان به مراکز بهداشتی درمانی شهر بابل (۸۵-۱۳۸۴) |               |               |
|----------------------------------------------------|---------------|---------------|
| گروه                                               | قبل از زایمان | بعد از زایمان |
| درجه افسردگی                                       | تعداد (%)     | تعداد (%)     |
| غیر افسرده                                         | ۱۰۷ (۴۰/۷)    | ۹۳ (۳۵/۴)     |
| افسردگی خفیف                                       | ۶۳ (۲۴)       | ۶۵ (۲۴/۷)     |
| افسردگی متوسط                                      | ۹۳ (۳۵/۳)     | ۱۰۵ (۳۹/۹)    |
| جمع                                                | ۲۶۳ (۱۰۰)     | ۲۶۳ (۱۰۰)     |

$$p=0/359$$

براساس مدل رگرسیون خطی بین سن زن، شغل و تحصیلات همسر، کفایت درآمد خانواده، نگرانی پرداخت هزینه زایمان، آموزش در مورد زایمان طی مراقبت های دوران بارداری،

رتبه حاملگی، سابقه سقط جنین، واکنش نسبت به حاملگی، عارضه در حاملگی فعلی و نتیجه حاملگی قبلی، با افسردگی قبل و بعد از زایمان رابطه معنی داری وجود داشت ( $p=0/001$ ). هم چنین بین نحوه زایمان، آموزش مادر بعد از زایمان در مورد استراحت، بهداشت و تغذیه، منافات داشتن نوزاد با منافع مادر، از دست دادن استقلال و عوارض بعد از زایمان با افسردگی بعد از زایمان نیز رابطه معنی داری وجود داشت ( $p=0/001$ ). ولی بین شغل زن و محل سکونت با افسردگی قبل و بعد از زایمان رابطه معنی داری وجود نداشته است. همچنین تحصیلات زن، نوع خانواده، سابقه خلق افسرده، حوادث نگران کننده یکسال اخیر با افسردگی قبل از زایمان و بستری نوزاد در بخش مراقبت ویژه نوزادان (NICU) با افسردگی بعد از زایمان رابطه معنی داری نبود (جدول شماره های ۳ و ۲).

جدول ۲. ارتباط بین علائم افسردگی قبل و بعد از زایمان با مشخصات دموگرافیک و مامایی در

زنان مراجعه کننده به مراکز بهداشتی درمانی شهر بابل (۸۵-۱۳۸۴)

| مشخصات دموگرافیک و مامایی  | علائم افسردگی قبل از زایمان |           |           | P     | علائم افسردگی بعد از زایمان |           |           | p     |
|----------------------------|-----------------------------|-----------|-----------|-------|-----------------------------|-----------|-----------|-------|
|                            | غیر افسرده                  | خفیف      | متوسط     |       | غیر افسرده                  | خفیف      | متوسط     |       |
|                            | تعداد (%)                   | تعداد (%) | تعداد (%) |       | تعداد (%)                   | تعداد (%) | تعداد (%) |       |
| شغل زن                     |                             |           |           |       |                             |           |           |       |
| خانه دار                   | ۸۹ (۴۲/۸)                   | ۴۸ (۲۳/۱) | ۷۱ (۳۴/۱) | ۰/۲۲۹ | ۷۸ (۳۷/۵)                   | ۵۱ (۲۴/۵) | ۷۹ (۳۸)   | ۰/۱۳۸ |
| شاغل                       | ۱۸ (۳۲/۷)                   | ۱۵ (۲۷/۳) | ۲۲ (۴۰)   |       | ۱۵ (۲۷/۳)                   | ۱۴ (۲۵/۵) | ۲۶ (۴۷/۳) |       |
| نوع خانواده                |                             |           |           |       |                             |           |           |       |
| زندگی مستقل                | ۵۶ (۳۳/۵)                   | ۱۸ (۱۰/۸) | ۹۳ (۵۵/۷) | ۰/۱۰۹ | ۵۱ (۳۰/۵)                   | ۵۹ (۳۵/۳) | ۵۷ (۳۴/۱) | ۰/۰۰۱ |
| زندگی با بستگان            | ۰ (۰)                       | ۴۵ (۱۰۰)  | ۰ (۰)     |       | ۰ (۰)                       | ۰ (۰)     | ۴۵ (۱۰۰)  |       |
| نگرانی پرداخت هزینه زایمان |                             |           |           |       |                             |           |           |       |
| بلی                        | ۵۶ (۵۵/۴)                   | ۴۵ (۴۴/۶) | ۰ (۰)     | ۰/۰۰۱ | ۰ (۰)                       | ۵۶ (۵۵/۴) | ۴۵ (۴۴/۶) | ۰/۰۰۱ |
| خیر                        | ۵۱ (۳۱/۵)                   | ۱۸ (۱۱/۱) | ۹۳ (۵۷/۴) |       | ۹۳ (۵۷/۴)                   | ۹ (۵/۶)   | ۶۰ (۳۷)   |       |
| عارضه در حاملگی فعلی*      |                             |           |           |       |                             |           |           |       |
| بلی                        | ۰ (۰)                       | ۰ (۰)     | ۵۶ (۱۰۰)  | ۰/۰۰۱ | ۰ (۰)                       | ۰ (۰)     | ۵۶ (۱۰۰)  | ۰/۰۰۱ |
| خیر                        | ۱۰۷ (۷۰/۴)                  | ۴۵ (۲۹/۶) | ۰ (۰)     |       | ۴۲ (۲۷/۶)                   | ۶۲ (۴۰/۸) | ۴۸ (۳۱/۶) |       |
| سابقه خلق افسرده**         |                             |           |           |       |                             |           |           |       |
| بلی                        | ۰ (۰)                       | ۴۵ (۱۰۰)  | ۰ (۰)     | ۰/۶۵۴ | ۰ (۰)                       | ۰ (۰)     | ۴۵ (۱۰۰)  | ۰/۰۰۱ |
| خیر                        | ۱۰۷ (۴۹/۱)                  | ۱۸ (۸/۳)  | ۹۳ (۴۲/۷) |       | ۹۳ (۴۲/۷)                   | ۶۵ (۲۹/۸) | ۶۰ (۲۷/۵) |       |
| حوادث نگران کننده***       |                             |           |           |       |                             |           |           |       |
| بلی                        | ۰ (۰)                       | ۴۵ (۱۰۰)  | ۰ (۰)     | ۰/۶۵۴ | ۰ (۰)                       | ۰ (۰)     | ۴۵ (۱۰۰)  | ۰/۰۰۱ |
| خیر                        | ۱۰۷ (۴۹/۱)                  | ۱۸ (۸/۳)  | ۹۳ (۴۲/۷) |       | ۹۳ (۴۲/۷)                   | ۶۵ (۲۹/۸) | ۶۰ (۲۷/۵) |       |

\*منظور عوارض مامایی و طبی نظیر خونریزی، دیابت، پر اکلامپسی و..... می باشد.

\*\*احساس غمگینی و ملال غیر عادی که روی عملکرد فرد اثر منفی گذاشته باشد. \*\*\*هر تغییری که در یک سال گذشته باعث تنش در فرد شود.

جدول ۳. ارتباط بین علائم افسردگی بعد از زایمان با متغیرهای مداخله گر بعد از زایمان در مراجعه کنندگان

به مراکز بهداشتی درمانی شهر (۸۵-۱۳۸۴)

| P     | علائم افسردگی بعد از زایمان |                              |                              | متغیرهای مداخله گر بعد از زایمان                                       |
|-------|-----------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
|       | متوسط<br>تعداد(%)           | خفیف<br>تعداد(%)             | غیرافسرده<br>تعداد(%)        |                                                                        |
| ۰/۰۰۱ | ۶۰(۲۷/۵)<br>۴۵(۱۰۰)         | ۶۵(۲۹/۸)<br>۰(۰)             | ۹۳(۴۲/۷)<br>۰(۰)             | آموزش مادر بعد از زایمان در مورد استراحت، بهداشت و تغذیه<br>بلی<br>خیر |
| ۰/۰۰۱ | ۱۰۲(۶۵/۴)<br>۰(۰)<br>۳(۵/۹) | ۳(۱/۹)<br>۵۶(۱۰۰)<br>۶(۱۱/۸) | ۵۱(۳۲/۷)<br>۰(۰)<br>۴۲(۸۲/۴) | نحوه زایمان<br>طبیعی<br>سزارین انتخابی<br>سزارین اورژانس               |
| ۰/۰۰۱ | ۳(۵/۹)<br>۱۰۱(۱۰۰)          | ۶(۱۱/۸)<br>۰(۰)              | ۴۲(۸۲/۴)<br>۰(۰)             | احساس منافات داشتن نوزاد با منافع مادر<br>بلی<br>خیر                   |
| ۰/۸۱۲ | ۴۸(۵۰)<br>۵۷(۳۴/۱)          | ۶(۶/۳)<br>۵۹(۳۵/۳)           | ۴۲(۴۳/۸)<br>۵۱(۳۰/۵)         | بستری نوزاد در NICU<br>بلی<br>خیر                                      |
| ۰/۰۰۱ | ۴۵(۱۰۰)<br>۵۷(۳۴/۱)         | ۰(۰)<br>۵۹(۳۵/۳)             | ۰(۰)<br>۵۱(۳۰/۵)             | عوارض بعد از زایمان<br>بلی<br>خیر                                      |

## بحث و نتیجه گیری

از زایمان بود (۶). شاید این اختلاف مربوط به تفاوت در سبک و

بافت زندگی در کشور ما با کشورهای دیگر باشد.

در این مطالعه بین سن زن، شغل و تحصیلات همسر با علائم افسردگی قبل و بعد از زایمان رابطه معنی داری وجود داشت، در حالیکه بین شغل زن و علائم افسردگی در قبل و بعد از زایمان رابطه معنی داری وجود نداشت ولی فراوانی افسردگی در زنان شاغل بیشتر بود. اما در مطالعه مصلی نژاد و همکاران غم بعد از زایمان در افراد خانه دار بیشتر مشاهده گردید (۱۳). لذا اهمیت توجه به امنیت شغلی زنان با در نظر گرفتن تأثیر به سزای آن در سلامت روحی و روانی آنان و وضوح بیشتری می یابد.

در حالیکه در مطالعه حسن زهرایی و همکاران علائم افسردگی بعد از زایمان با شغل و میزان تحصیلات رابطه معنی داری داشته ولی با سن رابطه ای نداشت (۱۴). در مطالعه Chaaya و

بر اساس یافته های این مطالعه، فراوانی نسبی علائم افسردگی قبل از زایمان بصورت ۴۰/۷٪ غیر افسرده، ۲۴٪ افسردگی خفیف و ۳۵/۴٪ افسردگی متوسط بود، در حالیکه توزیع علائم افسردگی بعد از زایمان بصورت ۳۵/۴٪ غیر افسرده، ۲۴/۷٪ افسردگی خفیف و ۳۹/۹٪ افسردگی متوسط بوده است. در مطالعه خمسه با استفاده از تست بک بر روی زنان شهرستان کرج ۵۷/۹٪ از افراد غیر افسرده، ۱۹/۷٪ دارای افسردگی خفیف، ۱۵٪ افسردگی متوسط و ۷/۵٪ دارای افسردگی شدید بوده اند (۱۰).

در تحقیق Ascaso و همکاران میزان افسردگی پس از زایمان ۱۰/۲٪ (۱۱) و در مطالعه Ho Yen و همکاران با استفاده از تست Edinburgh، ۴/۹٪ بوده است (۱۲). در مطالعه Evans و همکاران نمرات افسردگی در هفته ۳۲ بارداری بالاتر از ۸ هفته بعد

همکاران نیز تحصیلات پائین و بیکاری با افسردگی بعد از زایمان مرتبط بود (۱۵)، در مطالعه حاضر نیز زنانیکه تحصیلاتشان کمتر بود میزان افسردگی بیشتری داشتند که این موضوع اشاره به تأثیر به سزای تحصیلات مادر در پیشگیری از افسردگی دارد.

همچنین در این مطالعه بین کفایت درآمد خانواده و نگرانی پرداخت هزینه زایمان با علائم افسردگی قبل و بعد از زایمان ارتباط معنی داری وجود داشت، ولی افسردگی قبل و بعد از زایمان با محل سکونت ارتباطی نداشت. البته افسردگی در ساکنین روستا نسبت به شهر کمتر بود. همچنین میزان افسردگی بعد از زایمان در افرادی که زندگی مستقل داشته نسبت به آنهایی که با بستگان خود (خانواده خود و یا همسر) زندگی می کردند، بطور معنی داری بیشتر بود که این موضوع اشاره به اهمیت تحت حمایت بودن زنان توسط همسر و دیگر اعضای خانواده دارد. کما اینکه هیچیک از افراد از روابط با همسر ناراضی نبودند و مشکلات زناشویی بعد از زایمان نداشتند. همچنین همسران هیچیک از آنها اعتیاد به مواد مخدر نداشته و همگی عنوان کردند که تحت حمایت والدین و اقوام بوده اند. در حالیکه برخی از مطالعات نشان می دهد که مشکلات زناشویی و رضایت کم از زندگی زناشویی و فقدان حمایت از طرف والدین و بستگان با افسردگی ارتباط معنی داری دارد (۱۸-۱۶ و ۱۴ و ۱۰).

در مطالعه کمالی و همکاران نیز مشابه مطالعه حاضر افسردگی بعد از زایمان با محل سکونت رابطه ای نداشت (۱۶). همچنین در مطالعات مشابه افسردگی بعد از زایمان با کفایت میزان درآمد مرتبط بود (۱۹ و ۱۰)، در حالیکه Ross و همکاران بیان کردند که متغیرهای اجتماعی و اقتصادی پیشگویی کننده قوی برای افسردگی بعد از زایمان نیست (۲۰). در این مطالعه بین رتبه حاملگی، سابقه سقط جنین، واکنش نسبت به حاملگی، عارضه در حاملگی فعلی و نتیجه حاملگی قبلی با علائم افسردگی قبل و بعد از زایمان رابطه معنی داری وجود داشت و افسردگی در حاملگی دوم بیشتر از حاملگی اول بود. ولی حاملگی هیچیک از افراد ناخواسته نبوده است. Gross و همکاران نیز نشان دادند، در زنانیکه حاملگی خود را یکی از بدترین اوقات زندگی می دانستند، شیوع افسردگی بیشتر بود (۲۴/۹٪) (۲۱).

در مطالعه Waterstone و همکاران افسردگی بعد از زایمان در افرادی که دچار موربیدیتی شدید مامایی شدند بیشتر بود (۲۳/۳٪ در مقابل ۲۰/۵٪ گروه کنترل) (۲۲). مطالعه Verdoux و همکاران

بر روی ۴۴۱ زن در سه ماهه سوم حاملگی و در روز سوم و هفته ششم بعد از زایمان نیز نشان داد که عوارض شدید مامایی طی حاملگی با علائم افسردگی شدید در اوایل دوره بعد از زایمان مرتبط بود (۲۳). همچنین Sejourne و همکاران نشان دادند که مداخلات پزشکی می تواند میزان افسردگی بعد از زایمان را افزایش دهد بنابراین حمایت کافی باید از زنان بعمل آید (۲۴). در اینجا باید به نقش حمایتی ماما اشاره نمود، بطوریکه محققین بیان می دارند حمایت عاطفی ماما از توسعه مشکلات عاطفی مادران جلوگیری نموده و نقش مهمی در کمک به مادران افسرده یا در معرض خطر افسردگی پس از زایمان دارد (۲۵). در این مطالعه بین سابقه خلق افسرده و حوادث نگران کننده یکسال اخیر با علائم افسردگی بعد از زایمان رابطه معنی داری وجود داشت که با مطالعات Chaaya، خمسه و حسن زهرایی مطابقت دارد (۱۵ و ۱۴ و ۱۰) ولی در مطالعه کمالی و حسینی سابقه افسردگی با افسردگی بعد از زایمان رابطه معنی داری نداشته است (۱۶). Yoshida و همکاران نیز نشان دادند که وقایع استرس زای زندگی در بروز افسردگی بعد از زایمان مؤثر است (۲۶). نتایج این مطالعه نشان داد که بین افسردگی، آموزش در مورد زایمان در مراقبت های دوران بارداری و آموزش مادر در بعد از زایمان در مورد استراحت، بهداشت و تغذیه رابطه معنی داری وجود داشت. Chabrol و همکاران اظهار داشتند که جلسات مشاوره و حمایت کننده از زن باردار و نیز برنامه های آموزشی طی حاملگی احتمال افسردگی بعد از زایمان را در ۶ هفته بعد از زایمان بطور معنی داری کاهش می دهد (۲۷).

در این مطالعه بین نحوه زایمان با علائم افسردگی رابطه معنی داری وجود داشت (جدول شماره ۳). در زایمان سزارین میزان افسردگی کمتر بوده است. Chaaya و همکاران در لبنان نیز نشان دادند که افسردگی بعد از زایمان واژینال بیشتر بود (۱۵). در مطالعه حسن زهرایی و همکاران افسردگی بعد از زایمان با نوع زایمان مرتبط نبود (۱۴). در حالیکه در برخی مطالعات دیگر افسردگی پس از زایمان در سزارین بیشتر از زایمان طبیعی بوده است (۲۸ و ۱۷ و ۱۰). با توجه به اینکه زایمان طبیعی یک روش ایمن محسوب می شود، اما متأسفانه در کشور ما در بیشتر موارد زایمان طبیعی با دور نمایی از تحمل درد شدید همراه است که سبب ترس و اضطراب مادر شده و احتمالاً در بروز افسردگی بعد از زایمان نقش دارد. به همین دلیل توصیه می شود که به روشهای زایمان بی درد توجه بیشتری مبذول

شود تا زنان باردار جامعه ما نیز همانند کشورهای پیشرفته از مزایای زایمان بی درد بهره مند شوند.

نتایج پژوهش حاضر نشان داد که افسردگی بعد از زایمان با احساس منافات داشتن نوزاد با منافع مادر، از دست دادن استقلال و عوارض بعد از زایمان ارتباط معنی داری داشته است. در مطالعه خمسه نیز وضعیت سلامت فرزند و وجود ناراحتی پس از زایمان و رفتار خصمانه با نوزاد با افسردگی پس از زایمان ارتباط معنی داری داشته است (۱۶ و ۱۰) در حالیکه در مطالعه حسن زهرایی و همکاران ارتباط بیماریهای نوزاد با افسردگی پس از زایمان معنی دار نبود (۱۴). همچنین مطالعه Verdoux و همکاران نیز هیچ ارتباطی بین شدت علائم افسردگی بعد از زایمان و عوارض لیبر، زایمان و نوزادی گزارش نکردند (۲۳). باید متذکر شد مادران افسرده ۱/۵ بار کمتر در مسائل بهداشتی تغذیه و خواب نوزادشان درگیر می شوند (۲۹).

مطالعات متعدد نشان دادند مادرانی که پس از زایمان، حمایت عاطفی و اجتماعی دریافت نموده‌اند، در ارائه نقش مادری اطمینان بیشتری داشته و اظهار رضایت بیشتری از مادر بودن خود نموده‌اند (۳۰). در نهایت می توان گفت که افسردگی طی بارداری پیشگویی کننده خوبی برای افسردگی بعد از زایمان است و بدلیل ارتباط قوی بین افسردگی طی بارداری و پس از زایمان باید در طول بارداری به شناسایی خانمهای افسرده اقدام نموده تا از این طریق بتوان گامی مؤثر در جهت ارتقاء سلامت مادر و کودک برداشت.

### تقدیر و تشکر

بدین وسیله از حمایت مالی معاونت تحقیقات و فناوری دانشگاه علوم پزشکی بابل، همکاری کارشناسان محترم پژوهشی و همکاران محترم درمانگاههای منتخب تشکر و قدردانی می شود.



### References

1. Taken Chi DT. Life time and twelve month prevalence rate of major depressive disorder and dysthymia among Chinese Americans in Los Angeles. *Am J Psychiatry* 1998; 155(10): 1407-12.
2. Murray JB, Gallabue L. Postpartum depression. *J Gen Soc Gen Psychol Monographs* 1986; 113(2): 193-212.
3. Cunningham FG, Kenneth JL, Bloom SL, Hauth JC, Gilstrap K, Wenstrom KD. *Williams Obstetrics*, 22nd ed, Philadelphia, Mc Graw Hill 2005; pp: 705-6.
4. Reeder SJ, Martin LL, Koniak Griffin D. *Maternity nursing*, 18th ed, Philadelphia, Lippincott Co 1997; 1047-50.
5. Beck TC. A checklist to identify women at risk for developing postpartum depression. *J Obstet Gynecol Neonatal Nurs* 1998; 27(1): 39-45.
6. Evans J, Heron J, Francomb H, Oke S, Golding J. Cohort study of depressed mood during pregnancy and after childbirth. *BMJ* 2001; 323(7307): 257-60.
7. Straub H, Cross J, Curitis S, et al. Proactive nursing: the evolution of a task force to help women with postpartum depression. *MCN Am J Matern Child Nurs* 1998; 23(5): 262-65.
8. O' Hara MW, Stuart S, Gorman LL, Wenzel A. Efficacy of interpersonal psychotherapy for postpartum depression. *Arch Gen Psychiatry* 2000; 57(11): 1039-45.
9. McKinney ES, Ashwill JW, Murray SS, James SR, Gorrie TM, Droske SG. *Maternal child nursing*, 1st ed, USA, W. B. Saunders Co 2000; pp: 731-2.
10. Khamseha F. The survey psychosocial factors effect on prevalence of postpartum depression in Karaj women's Hospital, *Kousar Medical J* 2002; 7(4): 327-31.

11. Ascaso Terren C, Garcia Esteve L, Navarro P, Aguado J, Ojuel J, Tarragona MJ. Prevalence of postpartum depression in spanish mothers: comparison of estimation by mean of the structured clinical interview for DSM-IV with the Edinburgh postnatal depression scale. *Med Clin (Barc)* 2003; 120(9): 326-9.
12. Ho Yen SD, Bonevik GT, Eberhard Gran M, Bjorvatn B. The Prevalence of depressive symptoms in the postnatal period in lalitpur district, Nepal. *Acta Obstet Gynecol Scand* 2006; 85(10): 1186-92.
13. Mosallanejad L, Jahanmiry SH, Ashkani H. The survey of epidemiological characteristics of postpartum blues, *J Health Sci* 2001; 1(1): 35-40.
14. Hassan Zahraie R, Asadollahi GH, Bashardost N, Khodadostan M. The association of some factors with postpartum depression in women referred to Health center of Isfahan city, first national seminar of nursing and mood disorders: from prevention to rehabilitation 8-9 November 2000 Tabriz-I.R.Iran; pp: 188-95.
15. Chaaya M, Campbell OM, Elkak F, Shaar D, Harb H, Kaddour A. Postpartum depression: prevalence and determinants in Lebanon. *Arch Women Ment Health* 2002; 5(2): 65-72.
16. Kamalifard M, Hosieni. A. The survey of prediction of postpartum depression in mothers at teaching Hospital of Tabriz city, first national seminar of nursing and mood disorders: from prevention to rehabilitation 8-9 November 2000 Tabriz, I.R. Iran; pp: 183-7.
17. Neghaban Banaby T, Saiyadi Anary A, Ansari Jabery A. The incidence of postpartum depression in Rafsanjan city, first national seminar of nursing and mood disorders: from prevention to rehabilitation 8-9 November 2000 Tabriz, I.R. Iran; pp: 170-7.
18. Collins NI, Dunkel Schetter C, Lobel LM, Serimshaw SC. Social support in pregnancy: Psychosocial correlates of birth outcomes and postpartum depression. *J Pers Soc Psychol* 1993; 65(6): 1243-58.
19. Walker L, Timmerman GM, Kim M, Sterling B. Relationships between body image and depressive symptoms during postpartum in ethnically diverse, low income women. *Women Health* 2002; 36(3): 101-21.
20. Ross LE, Campbell VL, Dennis CL, Blackmore R. Demographic characteristics of participant in studies risk factors, prevention, and treatment of postpartum depression. *Can J Psychiatry* 2006; 51(11): 704-10.
21. Gross KH, Wells CS, Radigan Garcia A, Dietz PM. Correlates of self- reports of being very depressed in the months after delivery: results from the pregnancy risk assessment monitoring system. *Matern Child Health J* 2002; 6(4): 247-53.
22. Waterstone M, Wolfe C, Hooper R, Bewley S. Postnatal morbidity after childbirth and severe obstetric morbidity. *BJOB* 2003; 110(2): 128-33.
23. Verdoux H, Sutter AL, Glatigny Dallay E, Minisini A. Obstetrical complications and the development of post partum depressive symptoms: a prospective survey of the MATQUID cohort. *Acta Psychiatr Scand* 2002; 106(3): 212-90.
24. Sejourne N, Callahan s, Chabrol H. Pregnancy and birth experiences in 12 women undergoing IVF. *Gynecol Obstet Fertil* 2006; 34(7-8): 625-31.
25. Mauthner NS. Postnatal depression: How can midwives help? *Midwifery* 1997; 13(4): 163-71.

26. Yoshida K, Marks MN, Kibe N, Kumer R, Nakano H, Tashiro N. Postnatal depression in Japanese women who have given birth in England. *J Affect Disord* 1997; 43(1): 69-77.
27. Chabrol H, Teissedre F, Saint Jean M, et al. Detection, prevention and treatment of postpartum depression: a controlled study of 859 patients. *Encephale* 2002; 28(1): 65-70.
28. Edwards DRL, Porter SAM, Stein GS. A pilot study of postnatal depression following caesarean section using two retrospective self-rating instruments. *J Psychosom Res* 1994; 38(2): 111-7.
29. Paulson JF, Dauber S, Leiferman JA. Individual and combined effects of postpartum depression in mothers and fathers on parenting behavior. *Pediatrics* 2006; 118(2): 659-68.
30. Mcveigh CA. Satisfaction with social support and functional status after child birth. *MCN* 2000; 25(1): 25-30.



## PREVALENCE OF PRE AND POSTPARTUM DEPRESSION SYMPTOMS AND SOME RELATED FACTORS (BABOL; 2006-2007)

H. Salmalian (MSc)<sup>1\*</sup>, F. Nasiri Amiri (MSc)<sup>2</sup>, F. Khirkhah (MD)<sup>3</sup>

1. \*Academic Member of Nursing & Midwifery Department, Babol University of Medical Sciences, Babol, Iran, [salmalian.2005@yahoo.com](mailto:salmalian.2005@yahoo.com), 2. Academic Member of Nursing & Midwifery Department, Babol University of Medical Sciences, Babol, Iran, 3. Assistant Professor of Psychology Department, Babol University of Medical Sciences, Babol, Iran,

**BACKGROUND AND OBJECTIVE:** Postpartum depression endangers mother's health and has negative effect on her social communication and infant development. Depression symptoms in %50 of women who experience postpartum depression are seen during pregnancy time. The aim of this study was to detect depression symptoms and its effective factors during pregnancy and prevention of familial and individual problems caused by postpartum depression.

**METHODS:** This cross-sectional study was performed on 263 pregnant women referred to health centers of Babol, Iran. All women completed a questionnaire consists of demographic information, obstetrics and standard Beck-test in the last three months of pregnancy and 4-8 weeks after delivery. Rate of depression based on scale divided into three groups: non depression, mild depression and moderate depression. Data was analyzed by Wilcoxon statistical test and Linear Regression.

**FINDINGS:** Mean score of depression symptoms before delivery was  $18.7 \pm 6.4$  and after delivery was  $20.4 \pm 7.5$  that showed no significant difference. There was a significant relationship between age, husband's job and education, gravidity, family income, worry about delivery expense, history of abortion, reaction to pregnancy, present pregnancy complications, last pregnancy outcome, and education regarding delivery in prenatal care with pre and postpartum depression ( $p=0.001$ ). There was a significant difference between type of delivery, postpartum complication and inconsistency between infant and mother's benefit with postpartum depression ( $p=0.001$ ). But there was no significant relationship between woman's job and living place with pre and postpartum depression.

**CONCLUSION:** According to the results of this study, pregnancy is a proper time for screening mothers for postpartum depression. Considering negative effect of this disorder on family, more attention should be given to its related factors.

**KEY WORDS:** *Depression, Delivery, Beck test.*

*Journal of Babol University of Medical Sciences 2008; 10(3): 67-75.*

*Received: March 5<sup>th</sup> 2008, Revised: May 7<sup>th</sup> 2008, Accepted: July 9<sup>th</sup> 2008*