

## بررسی عوامل مؤثر بر تولد نوزادان نارس

دکتر سکینه محمدیان\* - محمدعلی وکیلی\*\* - دکتر افسانه تابنده\*\*\*

\* استادیار کودکان و نوزادان، دانشگاه علوم پزشکی گلستان

\*\* مریم آمار حیاتی، دانشگاه علوم پزشکی گلستان

\*\*\* استادیار زنان و زایمان، دانشگاه علوم پزشکی گلستان

### چکیده

نارسی و وزن کم هنگام تولد (LBW) ثابت ترین عامل تعیین کننده مرگ و میر نوزادی می باشد. شناسایی عوامل مستعد کننده زایمان زودرس، مراقبت های مناسب دوران بارداری و آمادگی تیم پزشکی جهت تولد نوزاد نارس، میزان مرگ و میر این بیماران را بوضوح کاهش می دهد. در یک بررسی مورد شاهدی در مرکز آموزشی درمانی دزیانی گرگان کلیه نوزادان نارس متولد شده در طی ۶ ماه زمستان و بهار ۷۷-۷۸ بعنوان گروه مورد (۱۵۰ نوزاد) و به ازای هر نوزاد نارس قبل و بعد از تولد آن یک نوزاد ترم بعنوان گروه شاهد (۳۰ نفر) در نظر گرفته شد. متغیر های جنس، نوع زایمان، بیماری های مادر، مشکلات جفتی، اشکالات رحمی، سابقه سقط و نازابی در مادر، زمینه مصرف مواد مخدر، فاصله حاملگی های قبلی، رتبه تولد و وضعیت مراقبت های پر هناقال در دو گروه ارزیابی شد. نتایج نشان داد که در مادران گروه اول سابقه بیماری های سیستمیک (فشارخون، اکلامپسی، بیماری های عفونی) ۵/۲ برابر، اشکالات رحمی (رحم دوشاخ، بی کفایتی سرو یکس) ۳۳ برابر، اشکالات چفتی (پلاستنیپروپیا، دکولمان جفتی) ۴/۵ برابر، مشکلات باروری (سقط و نازابی) ۲/۵ برابر و سابقه اعتیاد ۳ برابر بیشتر از گروه شاهد می باشد ( $P < 0.01$ ). که در تمامی موارد با  $P < 0.01$  معنی دار می باشد. مادران نوزادان نارس مراقبت های پر هناقال کمتری از مادران نوزادان ترم داشته اند. زایمان نارس در مرتبه دوم حاملگی به بعد و فاصله حاملگی کمتر از ۲ سال شیوع بالاتری دارد. بین جنسیت و نارسی رابطه معنی دار وجود نداشت. با توجه به نتایج فوق با شناسایی مادران در خطر زایمان زودرس و آمادگی تیم پزشکی انشاء.. در آینده شاهد کاهش شیوع نارسی و بالطبع کاهش میزان مرگ نوزادی باشیم.

### کلید واژه ها: زایمان زودرس - علت شناسی / مواد مخدر / نوزاد نارس

### مقدمه

مرگ و میر نوزادی NMR<sup>(۱)</sup> را کاهش داد (۱۶ و ۲۰). در تولد نوزاد نارس سه گروه عمده نقش دارند:

- ۱- عوامل مربوط به بیماری های طبی و ماما ای شامل اشکالات چفتی مثل دکولمان جفت، جفت سرراهی، اشکالات رحمی (بی کفایتی سرو یکس، رحم دو شاخ)، اشکالات پرده جنین PROM، اشکالات جنینی مثل مرگ جنین، دوقلویی و بیماری های سیستمیک مادر مثل دیابت،

نارسی یا سن حاملگی کمتر از ۳۷ هفته از آخرین تاریخ قاعده گی مادر از مهم ترین شاخص های سلامتی هر جامعه هست و بقاء نوزادان ارتباط مستقیمی با سن حاملگی و وزن هنگام تولد دارد (۲). به طوری که در امریکا عامل ۷۵ درصد مرگ های نوزادی به غیر از مالفور ماسیون های مادرزادی می باشد. شیوع آن یک از هر ده تولد می باشد (۱۵). عوامل متعددی در زایمان قبل از موعد مقرر نقش دارند که در اکثریت موارد قابل پیشگیری و درمان می باشند. لذا با عنایت به این مسئله می توان شیوع نارسی و بالنتیجه

1- Neonatal Mortality Rate (NMR)

توسط همکار متخصص زنان تشخیص واژینیت داده شد و معیار عفونت ادراری وجود کشت ادراری مثبت می باشد. سابقه دیابت آشکار یا قند خون بالای ۱۰۵ میلی گرم در هفته ۲۰ حاملگلی به عنوان دیابت در نظر گرفته شد. وجود فشارخون بالا در سابقه خانم باردار یا فشارخون بالای  $125\text{mg}/85$  در سه ماهه دوم به عنوان فشارخون بالا وجود ادم به همراه فشارخون بالا در نزد خانم باردار، پره اکلامپسی و اکلامپسی تعریف شد. کلیه خانم های با هموگلوبین کمتر از  $9\text{mg}$  درصد به عنوان کم خونی و هموگلوبین بالای ۹ میلی گرم به عنوان طبیعی در نظر گرفته شد. جهت تعیین ارتباط بین متغیرهای کیفی با نارسی از آزمون  $\beta$  و مقایسه سن مادر در دو گروه از آزمون  $\alpha$  و محاسبه خطر نسبی از Odd's Ratio استفاده شد.

## نتایج

از  $150$  نوزاد نارس (مورد)،  $46$  درصد پسر و  $54$  درصد دختر و از  $300$  نوزاد شاهد،  $44$  درصد پسر و بقیه دختر می باشند که این اختلاف معنی دار نمی باشد. میزان سیارین در گروه مورد و شاهد به ترتیب  $47\%$  و  $30\%$  برآورده گردید که این اختلاف از نظر آماری معنی دار می باشد ( $P<0.001$ ) در مادران نوزادان نارس  $45/4$  درصد و در گروه شاهد  $13/7$  درصد با سابقه بیماری بودند که این افزایش با اختلاف معنی دار می باشد ( $P<0.001$ ). سابقه بیماری مادران گروه اول بیشتر به بیماریهای عفونی (عفونت میکروبی واژن - عفونت های ادراری) فشارخون بالا و پره اکلامپسی بوده است. سابقه همراهی هیپرتانسیون با پره اکلامپسی و سابقه بیماریهای عفونی در گروه مورد به ترتیب  $10$  و  $5/6$  برابر گروه شاهد می باشد. بعلاوه خطراباتیابه نارسی از مادران با سابقه بیماری  $2/5$  درصد برابر مادران بدون سابقه بیماری تعیین گردید (نمودار شماره ۱).

$8$  درصد مادران گروه مورد با سابقه اعتیاد و مواد مخدر بوده که این میزان  $3$  برابر سابقه اعتیاد در گروه شاهد می باشد و این اختلاف نیز به لحاظ آماری معنی دار است ( $P<0.01$ ).

$14$  درصد مادران نوزادان نارس و  $7/7$  درصد مادران نوزادان طبیعی دارای اشکالات رحمی بودند که در گروه مورد  $9$  نفر ( $6$  درصد) اشکال رحمی دو شاخ،  $11$  نفر ( $7/33$ ٪) گردن رحم بی کفایت و یک مورد نیز شامل هر دو عارضه پیشگفت می باشد. خطر نسبی (odd's ratio) یا

فشار خون بالا، بیماریهای عفونی مادر (واژنیت و عفونت ادراری)، اکلامپسی و پره اکلامپسی

۲ - عوامل مربوط به عادت زندگی مثل مصرف سیگار، الكل و اعتیاد، تغذیه بد، افزایش ناگهانی وزن حین بارداری ۳ - علل ایدیوپاتیک و ناشناخته (۱۶).

در مطالعات انجام شده در سال های قبل مهم ترین عوامل تأثیرگذار بر تولد نوزاد نارس شامل جفت سرراهی یا دکولمان جفتی  $50$  درصد، عفونت مایع آمنیوتیک  $38$  درصد، علل ایمنولوژیک  $30$  درصد، نارسایی سرویکس  $16$  درصد، اشکالات رحمی  $4$  درصد، مسائل مادری مثل پره اکلامپسی  $10$  درصد، آسیب جراحی  $8$  درصد، ناهنجاری های جنبی  $6$  درصد و موارد ناشناخته  $4$  درصد ذکر شده است (۱۶).

تاکنون مطالعه ای در ایران که بتواند تأثیر عوامل طبی و ماما می مادر را بر تولد نوزاد نارس نشان دهد یافت نشد و با توجه به شیوع بالای نوزاد نارس در منطقه بر آن شدیدم که در تنها مرکز آموزشی درمانی زنان و زایمان گرگان به تأثیر ارتباط بیماری های طبی و ماما می مادر، مشکلات رحمی و جفتی، سابقه مشکل نازایی در مادر، زمینه اعتیاد مادر، تعداد زایمان، وضعیت مراقبت های پره ناتال و فاصله حاملگی های قبلی و نوع زایمان بر تولد نوزاد نارس در مادران مراجعه کننده به زایشگاه فوق را بررسی نمائیم.

## مواد و روش ها

در یک بررسی مورد شاهدی کلیه نوزادان نارس متولد شده در طی  $6$  ماهه زمستان و بهار  $77-78$  در مرکز آموزشی درمانی دزیانی گرگان به عنوان گروه مورد و به ازای هر نوزاد نارس قبل و بعد از تولد آن یک نوزاد ترم به عنوان گروه شاهد در نظر گرفته شد. (نوزادان متولد شده با سن حاملگی کمتر از  $37$  هفته بعد آخرین قاعدگی، نارس و نوزادان متولد شده بین  $38-42$  هفته، طبیعی در نظر گرفته شدند). افراد مورد پژوهش از نظر جنس، نوع زایمان، سن مادر، رتبه تولد، فاصله حاملگی، سابقه مصرف مواد مخدر در مادر، زمینه سقط و نازاشی، وجود بیماری های عفونی (واژنیت و عفونت ادراری)، دیابت، فشار خون بالا، پره اکلامپسی و اکلامپسی، کم خونی، بیماری های رحمی (رحم دوشاخ، بی کفایتی سرویکس)، وضعیت جفتی (دکولمان جفت، جفت سرراهی) و وضعیت مراقبت های پره ناتال در دو گروه بررسی شدند. مبناب بیماری عفونی با معاینه فیزیکی

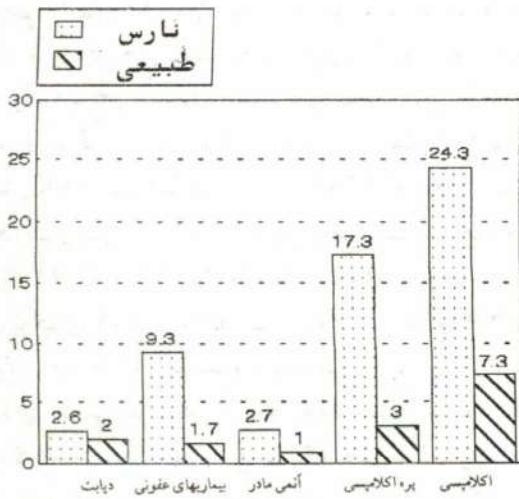
نوزادان مادران با اشکالات جفتی ۴/۵ برابر مادران شاهد برآورد گردید.

۳۴/۷ درصد مادران نوزادان نارس دارای سابقه سقط ، نازایی و با وزن کم بودند در حالیکه این نسبت در گروه دوم ۱۷/۷ درصد می باشد که این اختلاف از نظر آماری معنی دار است ( $P < 0.001$ ) ، سابقه نازایی در گروه مورد ۱/۸ برابر گروه شاهد و سابقه سقط در مادران نوزادان نارس ۲/۲ برابر نوزادان طبیعی و خطر نسبی نارسی در نوزادان مادران با سابقه مشکل باروری ۲/۵ برابر مادران شاهد می باشد.

میزان نارسی بر حسب رتبه حاملگی روند صعودی داشته به طوری که رتبه اول حاملگی با ۲۳ درصد کمترین و رتبه هشتم حاملگی به بعد ، با ۸۳/۳ درصد بیشترین نسبت را به خود اختصاص داده است ، بعلاوه نتایج آزمون آماری ۲/۷ بیانگر آنست که نارسی نوزاد مستقل از رتبه تولد نوزاد نمی باشد ( $P \leq 0.001$ ).

۳۸ نفر (۲۵/۳ درصد) مادران گروه مورد و ۱۲۷ نفر (۴۲/۳ درصد) مادران گروه شاهد اول زا بوده‌اند ، در زنان چندم زا ، نوزاد ۷۴ (۶۶ درصد) در گروه مورد با فاصله حاملگی کمتر از ۲ سال متولد شده‌اند که این نسبت ۲/۴ برابر گروه شاهد می باشد در حالیکه نسبت متولدهای با فاصله حاملگی ۳ سال و بیشتر در گروه شاهد ۴۹/۷ درصد می باشد که ۳/۷ برابر گروه مورد می باشد. نتایج آزمون آماری مبین مرتبط بودن نارسی نوزاد با فاصله حاملگی می باشد (جدول شماره ۱)

خطر ابتلا به نارسی در نوزادان با مادران دارای اشکالات رحمی ۳۳/۴ برابر مادران بدون اشکالات رحمی برآورد گردید.



نمودار شماره ۱: توزیع درصد سابقه بیماری مادر در دو گروه مورد و شاهد

۳/۷ درصد مادران گروه شاهد و ۱۴/۷ درصد مادران گروه مورد دارای اشکالات جفتی بودند که در گروه مورد ۱۴ نفر (۱۰٪) با عارضه جفت سرراحتی ، ۶ نفر (۴٪) دکلمان جفتی و یک نفر نیز به دو مورد اخیر مبتلا بود. نارسی در

جدول شماره ۱: توزیع نارسی به تفکیک فاصله حاملگی در افراد مورد پژوهش

سن حاملگی	نارس					
	طبیعی			نارس		
فاصله حاملگی	کل	درصد	تعداد	درصد	تعداد	درصد
زایمان اول	۳۶/۶	۱۶۵	۴۲/۳	۱۲۷	۲۵/۳	۳۸
کمتر از ۲ سال	۲۷/۲	۱۲۲	۱۶	۴۸	۴۹/۳	۷۴
			۳۹/۳		۶۰/۷	
۲-۳ سال	۱۳/۷	۶۲	۱۳	۳۹	۱۵/۳	۲۳
			۳۹		۳۷/۱	
بیشتر از ۳ سال	۲۲/۴	۱۰۱	۲۸/۳	۸۶	۱۰	۱۵
			۸۵/۱		۱۴/۹	
جمع	۱۰۰	۴۵۰	۶۶/۷	۳۰۰	۳۳/۳	۱۵۰
نتیجه آزمون	$\chi^2 = 48.75$ $P \text{ value} \leq 0.0001$					

توضیح: در انجام آزمون ، زایمان اول در نظر گرفته نشده است.

(Feto Placenta Unit) احتمال اختلال رشد داخل رحمی و نارسی را چندین برابر می‌کند. در یک مطالعه ۱۱۹ خانم حامله مصرف کننده کوکائین، ۱۹ مادر الكلی با ۹۷ خانم حامله بدون مصرف دارو مورد مقایسه قرار گرفتند. ماحصل زایمان ۱۴۸ نوزاد ترم و ۸۷ نوزاد نارس بود که مادران نوزادان نارس عمده شامل گروه اول و دوم بودند (۱۳ و ۱۰ و ۳). در مطالعه کنونی نیز اعتیاد مادر به مواد مخدر و سیگار احتمال تولد نوزاد نارس را بیش از ۲ برابر افزایش داده است. مطالعه‌ای در سال ۱۹۹۸ بر روی رابطه مشکلات رحمی و تولد نوزاد نارس انجام شد. این مطالعه روى ۴۲۰ زن نازاكه مبتلا به رحم دوشاخ بودند و بعد از ۴ سال پيگيري ۱۱۹ زن حامله شدند که از اين جمع ۷۴/۶٪ زايمان ترم، ۱۸/۶٪ سقط و ۶/۸٪ نارس بودند (۹). در مورد بي کفايتی سرو يكش در مطالعات متعدد نشان داده شده که علت مهم نارسي مي باشد که با مداخله در زمان بارداری و استفاده از سركلاژ مي توان از تولد نوزاد نارس جلوگيري کرد (۴). در مطالعه ما نيز در زنان با مشکلات جلوگيري کرد (۱). در مطالعه کنونی پالاستپروپاکولمان جفت Odd's Ratio بيش از ۳۳ برابر نسبت به گروه سالم بوده است که همخوانی با مطالعات قبلی دارد.

در مطالعه‌ای مورد شاهدی در روی ۲۴۰ نوزاد با وزن تولد کمتر از ۲۵۰۰ گرم و ۳۷۴ نوزاد با وزن بالاتر از ۲۵۰۰ گرم نشان داد که سابقه هيبير تانسيون، وضعیت اجتماعی پایین، دکولمان جفت در مادران نوزادان با وزن کمتر از ۲۵۰۰ گرم بيشتر است (۱). در مطالعه کنونی پالاستپروپاکولمان جفت در مادران نوزادان نارس ۴/۵ برابر بيشتر از گروه دوم بود.

مطالعات متعدد نشان می دهد که بهبود وضعیت مراقبت‌های پرمناتال سبب کاهش ريسک پره‌ماچوریته می‌شود (۱۱ و ۸ و ۶). در مطالعه کنونی مادران نوزادان نارس مراقبت پرمناتال کمتری از مادران نوزادان ترم داشتند. با انجام مراقبت‌های پرمناتال و شناسایی مادران در خطر و بيماريهاي آنان، كنترل فشارخون و قند سبب کاهش تولد نوزاد نارس می‌شود. از طرفی با شناسایی زایمان زودرس و دخالت تیم پزشکی از طریق استفاده مناسب از کورتیکوستروئید جهت بلوغ ریه‌ها و مراقبت بهتر نوزاد بعد از تولد می‌توان مرگ نوزادان نارس و در نتیجه میزان مرگ نوزادی (NMR) را کاهش داد. لذا پیشنهاد می‌گردد که شناسایی مادران در خطر زایمان زودرس در هفته ۲۰-۲۵ حاملگی حین معاینات و آزمایشات مراقبت‌های پرمناتال در مادران باردار بخصوص مادران در خطر زایمان بهینه گردد.

۵۱٪ مادران نوزادان پره‌ماچور و ۸۰٪ مادران نوزادان ترم مراجعات منظم ماهیانه داشتند در حالیکه ۲۳٪ مادران گروه اول و ۱۰٪ مادران ترم هر ۲ ماه یکبار و ۱۳٪ مادران نارس و ۴٪ مادران ترم هر ۳ماه یکبار و در نهایت ۱۳٪ مادران پره‌ماچورها و ۶٪ مادران ترم مراجعات بسیار کم داشتند که از نظر آماری  $P < 0.001$  معنی دار می‌باشد. ۹٪ مادران پره‌ماچورها سن مادران گروه اول ۲۵/۸ سال و گروه دوم ۵٪ بود. میانگین سن مادران گروه اول ۲۵/۸ سال و گروه دوم ۲۴/۷ سال بود که از نظر آماری اختلاف معنی دار نیست.

## بحث و نتیجه گیری

در مطالعه کنونی بيماري‌های مادر شامل هيبير تانسيون، پره‌ماچورها، بيماري‌های عفونی، ديابت و کم خوتی در مادران نوزادان نارس بيش از ۵ برابر مادران نوزادان ترم می‌باشد. بيشترین بيماري‌های مادر هيبير تانسيون، بيماري‌های عفونی مادر و پره‌ماچورها می‌باشد. در زمينه ديابت با توجه به تعداد کم مادران ديابتي موردمطالعه قابل قضاوت نمی‌باشد. در مطالعه‌ای در امريكا در يك بروسي مورد شاهدي مشخص شد که احتمال زایمان نارس در مادران مبتلا به فشارخون حین حاملگی ۱/۸ برابر، هيبير تانسيون مزمن ۱/۵ برابر، هيبير تانسيون بدخييم حاملگی ۴/۴ برابر بيشتر از مادران با فشار خون طبيعی می‌باشد. همچنین در اين مطالعه ثابت شد که همراهی عفونت ادراری با هيبير تانسيون مزمن مادر احتمال زایمان زودرس را افزایش می‌دهد (۱۲). در مطالعه دیگری در هندوستان بر روی ۲۵۰ زن حامله فشارخونی در مقایسه با ۴۰۰ زن حامله با فشار خون طبيعی نشان داد که احتمال زایمان نوزاد نارس ۲۸/۸ در برابر ۳ درصد گروه دوم می‌باشد (۱۷). در مطالعات اخیر در زمينه بيماري‌های عفونی مادر منجمله واژينيت باكتريالي نشان داد که وجود عفونت تريکوموناس واژيناليس با درگيري قسمت‌های بالاتر سистем تناسلی ريسک تولد نوزاد پره‌ترم را چندين برابر افزایش می‌دهد (۵). در زمينه همراهی ديابت در دوران حاملگی در مطالعه‌ای در ايتاليا نشان داد که شناس زایمان زودرس در مادران با ديابت حاملگی ۱۲/۵٪ و GTT مختلط ۱۵/۴٪ در برابر مادران با GTT نرمال می‌باشد که با  $P < 0.01$  معنی دار می‌باشد (۱۴ و ۷).

در زمينه اعتیاد مادر، مطالعات متعدد در استراليا و آلمان و امريكا نشان داد که اعتیاد مادر به برخی داروها مثل کوکائين و سیگار بدليل تاثیر روی واحد جفتی جنینی

## منابع

1. Abu Heiya A, Al Chalabi H, el Ilavbni N. Abruptio Placenta Risk Factors and Perinatal Outcome. *Y Obs and Gyn Res* 1998; 24(2):141-4.
2. Behrman RE, Kliegman RM, Nelson WE. *Nelson Textbook of Pediatric*. 16 th ed. Philadelphia: WB Saunders, 1996.
3. Brown JV, Bakeman R, Coles CD, et al. Maternal Drug use During Pregnancy: are Preterm and Full-term... *Dev Psychol* 1998; 34(3): 540-54.
4. Cabrol D, Grange G. Role of Cervical Modifications in Threatening Premature Labor. *Y Gyn and Obs Paris* 1998; 27(3):259-64.
5. Carr PL, Felsenstein RH. Evaluation and Management of Vaginitis. *J Gen Inter Med* 1998; 13(5): 335-46.
6. Delgado Rodrigues M, Perez Iglesias R, Gomez Olmedo, et al. Risk Factors for Low Birth Weight.... *Am J Phys Anthropol* 1998; 105(4): 419-24.
7. Di-Cianni G, Benzi L, Casadidio I, et al. Screening of Gestational Diabetes Intuscany. *Ann Ist Super Sanita* 1997; 33(3):389-91.
8. Ekwo EE, Moawak A. The relationship of Interpregnancy Interval to the Risk of Preterm Births. *Int J Epidemiol* 1998; 27(1):68-73.
9. Kupesic S, Kurjak A. Diagnosis and Treatment Outcome of the Septate Uterus. *Croat Med J* 1998; 39(2): 185-90.
10. Lowe JB, Balanda Kp, Clare G. Evaluation of Antenatal Smoking Cessation Programs for Pregnant Women. *Aust NZ J Public Health* 1998; 22(1):55-9.
11. Moore MI, Freda Mc. Reducing Preterm and Low Birthweight Births.... *JMCN Am Y Matern Child Nurs* 1998;23(4):200-8.
12. Samadi AR, Mayberry RM. Maternal Hypertension and Spontaneous Preterm Births... *Obs and Gyn* 1998; 91(6): 899-904.
13. Schellscheidt J, Jorch G, Menke J. Effects of Heavy Smoking on.... *Eur J Ped* 1998; 167(3): 246-51.
14. Volpe L, Di-Cianni G, Bottonep, et al. Gestational Diabetes: Clinical Characteristics and Birth Weight. *Ann Ist Super Sanita* 1997; 33(3): 407-10.
15. Von Der Pool BA. Preterm Labor: Diagnosis and Treatment. *Am Fam Physician* 1998; 57(10): Suppl 2457-64.
16. Cunningham FG, Macdonald PC, Gant NF, et al. *Williams Obstetrics*. 20 th ed. Nor Waalk:Appleton and Lange, 1997: 919-943.
17. Yadab S, Sazena V, Yadav R, et al. Hypertensive Disorders of Pregnancy and Maternal and Foetal Outcome. *J Indian Med Assoc* 1997; 95(10): 548-51.

## Survey of Related Factors in Prematurity Birth

Mohammadian S, Vakili MA, Tabandeh A

### ABSTRACT

Numerous factors have been implicated as determinants of prematurity and low birth weight, including maternal diseases, placenta insufficiency, uterous abnormality, maternal addiction, prenatal care and etc.

To determinant of prematurity in Gorgan city, we studied 450 neonates was borned in Dezyani hospital during six months (winter 1998 until spring 1999) and divided them into two groups: Case group (150 premature neonates) and control group (300 term infants). Information data about sex, type of delivery, maternal diseases, placenta problems, uterine abnormality, previous history of abortion and infertility in mothers, maternal addiction, duration of previous pregnancy in mother and prenatal care were filled in questionaire.

We observed in our case group, previous maternal systemic disease(hypertension, ecclampsia, infection disease) 5.2 time, previous abortion and infertility 2.5 times and finally maternal addiction 3 times more than control group ( $p < 0.01$ ).

The mothers of our case group had prenatal care less than the control group. preterm labor had high incidence in mothers with pregnancy distance below than 2 years. We observed no significant relation between sex and prematurity.

**Keywords:** Infant, Premature/ Labor, Premature- Etiology/ Narcotics