

## آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک پارسه تهران



فرم رضایت نامه تشخیص جنسیت جنین		
تاریخ: ۱۴۰۱/۶/۷	ویرایش: ۲	PL-RF-RE-۰۱۵
بخش: پذیرش	گروه: مدارک و سوابق	رضوان ظفری

ارسالی از آزمایشگاه: .....

شماره پذیرش درآزمایشگاه پارسه:	شماره پذیرش درآزمایشگاه مبدا:	نام پزشک:
نام و نام خانوادگی مادر:	تاریخ تولد مادر: ۱۳ / /	سن مادر: --- سال
تاریخ نمونه گیری: ۱۴ / /	تاریخ LMP اولین روز آخرین قاعدگی: ۱۴ / /	سن بارداری براساس LMP در روز نمونه گیری: --- هفته --- روز
تاریخ آخرین سونوگرافی: ۱۴ / /	سن بارداری براساس سونوگرافی: --- هفته --- روز	
اطلاعات سونوگرافی جنین:		
تعداد قل ها در این بارداری:		
دفعات بارداری (Gravida):	دفعات زایمان (Para):	دفعات سقط (ab):
علت سقط:		
آیا بارداری از طریق IVF بوده است؟ خیر بله		

نشانی دقیق بیمار:

تلفنهای تماس:

نحوه آشنایی شما با این تست از چه طریق بوده است؟

چندمین بار است که برای همین نوبت از بارداری این تست را انجام می دهید؟

نتیجه تست شما در دفعات قبلی چه بوده است؟

رضایتنامه انجام تست:

اینجانب ..... مطلع شدم که دقت این تست بسته به هفته های مختلف بارداری از ۸۵ تا ۹۵٪ می باشد و نتیجه این تست به هیچ وجه تضمین کننده جنسیت نهایی جنین نمی باشد و آزمایشگاه هیچگونه مسئولیتی در قبال تصمیم گیری های بعدی پزشکی و غیرپزشکی اینجانب به واسطه نتیجه اعلام شده را ندارد.

نام و نام خانوادگی:

تاریخ:

امضاء:

حداقل یکی از قل ها پسر

گزارش شد دختر

گزارش شد پسر

تکرار شود

همه قل ها دختر

## آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک پارسه تهران



فرم رضایت نامه تشخیص جنسیت جنین		
تاریخ : ۱۴۰۱/۶/۷	ویرایش : ۲	PL-RF-RE-۰۱۵
بخش : پذیرش	گروه : مدارک و سوابق	رضوان ظفری

مراجعه کننده گرامی بدینوسیله مختصراً اطلاعاتی در مورد نحوه انجام تست تشخیص جنسیت جنین و میزان اطمینانی که می توان به نتیجه تست کرد به حضور تقدیم می شود خواهشمند است آنرا با دقت مطالعه فرموده و در صورتیکه هر نوع سؤال یا ابهامی دارید مسئله را قبل از انجام آزمایش با مسئول فنی آزمایشگاه در میان بگذارید. این تست از هفته ۸ بارداری به بعد یعنی حداقل ۵۶ روز بعد از اولین روز از آخرین قاعدگی قابل انجام است و شیوه کار بدین شکل است که ابتدا چند سی سی از مادر خونگیری می شود و سپس DNA داخل خون مادر استخراج می شود که هم شامل DNA خود مادر و هم DNA آزادی است که از جنین از طریق بند ناف وارد خون مادر شده است ، سپس با یک روش مولکولی به نام ریال تایم پی سی آر Real Time PCR به دنبال قطعه ای از کروموزوم Y می گردیم ، چنانچه این قطعه که به آن ژن SRY می گویند یافت شود تست را مثبت اعلام می نمایم که مفهوم آن این است که به احتمال قوی جنین مذکر می باشد و چنانچه جنین بیش از یک قل باشد مفهوم آن این است که به احتمال قوی حداقل یکی از قلها مذکر است ولی در مورد سایر قلها با این تست نمی توان اظهار نظر کرد، اما چنانچه این قطعه پیدا نشود تست را منفی اعلام می کنیم و مفهوم آن این است که به احتمال قوی جنین مونث می باشد و در مورد بارداریهای چند قلو معنی آن این است که به احتمال قوی همه قلها مونث هستند.

حال سؤال اصلی این است که احتمال قوی که ذکر شد یعنی چند درصد؟ در مورد خانمهای بارداری که بین هفته های ۸ تا ۱۰ بارداری مورد آزمایش قرار می گیرند این احتمال معادل ۸۵٪ می باشد یعنی ۱۵٪ امکان دارد که نتیجه تست اعم از مثبت یا منفی صحیح نباشد. در مورد خانمهایی که بین هفته ۱۰ تا ۱۲ بارداری مورد آزمایش قرار می گیرند این احتمال معادل ۹۰٪ است یعنی میزان خطا به ۱۰٪ موارد کاهش می یابد.

در مورد خانمهایی که بین هفته ۱۲ تا ۱۴ بارداری هستند میزان اطمینان به نتیجه تست بین ۹۰ تا ۹۵٪ موارد می باشد. در مورد خانمهایی که از هفته ۱۴ بارداری تا قبل از زایمان مورد آزمایش قرار می گیرند میزان اطمینان به نتیجه تست معادل ۹۵٪ است، یعنی حتی چنانچه در صبح روز زایمان هم این تست را انجام دهید باز هم نمی توانیم با تضمین ۱۰۰٪ به شما نتیجه را اعلام کنیم و ۵٪ موارد ممکن است نتیجه تست صحیح نبوده باشد.

اما در همین راستا به دو نکته اشاره می کنیم:

۱- از مهر ماه سال ۱۳۸۹ که این تست در آزمایشگاه پاتوبیولوژی پارسه انجام می شود تا کنون تمام موارد آزمایش شده را با جنسیت واقعی نوزاد متولد شده و یا جنین سقط شده مقایسه کرده ایم، با این مقایسه مشخص شده که در کل

## آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک پارسه تهران



فرم رضایت نامه تشخیص جنسیت جنین		
تاریخ : ۱۴۰۱/۶/۷	ویرایش : ۲	PL-RF-RE-۰۱۵
بخش : پذیرش	گروه : مدارک و سوابق	رضوان ظفری

۹۲٪ موارد نتیجه گزارش شده با جنسیت واقعی جنین مطابقت داشته و فقط ۸٪ موارد خطا بوده است، یعنی به عبارت ساده تر از هر ۱۱ نفری که جهت انجام این تست مراجعه کرده بودند ۱۰ نفر جواب صحیح و ۱ نفر جواب خطا گرفته اند که نتیجه بسیار مطلوبی است ولی واقعیت این است که ۱ نفر از ۱۱ نفر نتیجه صحیح نگرفته اند یعنی مثبت یا منفی کاذب بوده اند البته نتیجه منفی کاذب بیشتر از مثبت کاذب بوده است.

۲ - به منظور کاهش درصد خطا و افزایش شانس یافتن موارد منفی یا مثبت کاذب ما به شما پیشنهادی می دهیم که البته پذیرش یا عدم پذیرش آن به شما بر می گردد و آن این است که بهتر است این تست حداقل دو بار انجام شود و بین دو بار هم حداقل ۷ روز فاصله باشد، ارزش این کار این است که چنانچه هر دو بار نتیجه مشابهی اعم از مثبت یا منفی بدست بیاید به لحاظ آماری می توان ۹۵ تا ۹۶٪ به آن اطمینان کرد و میزان خطا به ۴ یا ۵٪ کاهش می یابد و چنانچه نتیجه بار دوم با اول متفاوت بود با توجه به اینکه شما دو بار مراجعه کرده و دو بار هزینه پرداخته اید ممکن است با گرفتن نتیجه دوم دچار ابهام شوید لذا کمکی که از دست ما بر می آید این است که ۳ یا ۴ روز بعد از نوبت دوم یک بار سومی هم از شما خونگیری نموده و تست را برای بار سوم بر روی نمونه جدید انجام دهیم ولی این بار تست بصورت کاملا رایگان انجام خواهد شد و فقط زحمت مراجعه به آزمایشگاه جهت نمونه گیری برای شما باقی خواهد بود، در این صورت از سه بار انجام تست دو بار آن مشابه هم خواهد بود و باز هم شما می توانید به نتیجه آن ۹۵ تا ۹۶٪ اعتماد کنید ولی توجه داشته باشید که به هیچ وجه با انجام این تست نه شفاها و نه کتبا به شما تضمین ۱۰۰٪ ارائه نخواهد شد.

متن بالا را خواندم و با درک کامل مطالب تمایل دارم این تست را انجام دهم.

نام و نام خانوادگی: ..... امضاء: ..... تاریخ: .....