

آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک پارسل



نمایه ۴۲ (نشریه ماهانه آزمایشگاه پارسه)



نمونه گیری از پرزهای جفتی جنین Chronic Villus Sampling (CVS)



@ParsehLaboratory

تهران - خیابان جناح - بالاتر از بلوار شهید گلاب
نویسیده به فکه دوم صادقیه - نبش کوچه عابدزاده
ساختمان پارسه - طبقات اول تا چهارم
تلفن و دورنگار: ۰۵-۴۴۲۸۷۶۳۲
www.ParsehLab.com
www.ParsehLab.net
info@parsehlab.com



Parseh
Pathobiology &
Genetics Lab.

بعد از نمونه گیری از جنین انجام سونوگرافی برای سلامت جنین لازم است؟

بله سونوگرافی جهت بررسی سلامت جفت و جنین ۰ روز بعداز بیوپسی ضروری می باشد.
البته متخصص بعداز نمونه گیری وضعیت جنین را بررسی می کند ولی سونوگرافی بعد از چند روز توصیه می شود.

آزمایشگاه با نمونه جنینی چه کار می کند؟

ابتدا نمونه توسط کارشناس آزمایشگاه از لخته خونی تمیز می شود(دققت می شود که نمونه پوسته رحم مادر با نمونه پرز جفتی مخلوط نشود). سپس نمونه تمیز شده به واحد تخلیص DNA تحویل داده می شود. بعداز تخلیص DNA . نمونه برای انجام آزمایشات ژنتیکی به واحد مربوط تحویل می شود در صورتیکه کارشناس مشکوک باشد که نمونه ممکن است با نمونه مادری مخلوط شده باشد. تست تعیین هویت انجام می شودتا رفع شبهه بین دو نمونه صورت گیرد.

در چه مواردی ممکن است نمونه برداری تکرار شود؟

در مواردی ممکن است متخصص نمونه گیر بعد از اتمام نمونه گیری و مرخص شدن خانم (در مواردی چند روز بعد) متوجه می شود که نمونه اشکال دارد. با فاصله زمانی مناسب و بدون هزینه مجدد. نمونه گیری انجام می شود.
لازم است خانم ها در اقدام به موقع به درخواست آزمایشگاه توجه کنند تا تشخیص دچار مشکل نشود.

- در موارد زیر ممکن است تقاضای تکرار نمونه گیری شود:
- در مواردی که نمونه پرز گرفته نشده باشد فقط لخته خون باشد.
 - در مواردی که نمونه جنینی برای آزمایش ژنتیکی کم باشد.
 - در مواردی که نمونه آلوده به نمونه مادری باشد.



پس از نمونه گیری از جنین تا چه زمانی باید استراحت کرد؟

با توجه به احتمال سقط جنین و ایجاد لکه بینی یا آب ریزش ، استراحت پس از نمونه برداری به مدت ۴۸ ساعت توصیه می شود و تا دو هفته از انجام کارهای سنگین باید خودداری شود و فرد فقط کارهای شخصی و سبک انجام دهد.

خانم هایی که سابقه سقط یا خونریزی دارند بہتر است چندین روز استراحت کنند. چنانچه بعداز نمونه گیری شدت خونریزی زیاد شد فرد باید استراحت کرده و با آزمایشگاه تماس بگیرد.استفاده از شیاف پروژسترون در همان روز نمونه گیری توصیه می شود.

چه مشکلاتی ممکن است زمان نمونه گیری اتفاق بیافتد؟

در مواردی متخصص بعداز سونوگرافی اولیه ممکن است سن یا وضعیت جنین را نامناسب تشخیص داده و نمونه گیری را انجام ندهد و یا به تاخیر بیاندازد لذا بهتر است خانم ها قبل از مراجعه ، سونوگرافی جنینی را انجام داده ود صورتیکه سن جنین بعداز هفتة ۱۰ باشد برای نمونه برداری مراجعه نمایند.

نمونه گیری از جنین های دوقلو و سه قلو از پیچیدگی های بیشتری برخوردار است و پژشک در نمونه تهیه شده وضعیت و موقعیت جنین را برای راهنمایی آزمایشگاه و اقدامات احتمالی بعدی مشخص می کند (متلا راست بالا و چپ پایین).

Parseh
Pathobiology &
Genetics Lab.

Parseh
Pathobiology &
Genetics Lab.

نکات مهم بعد از انجام نمونه‌گیری از جفت:

- استفاده از شیاف‌های واژینال پروژسترون، هر شب یک عدد جهت کاهش خطر سقط توصیه می‌شود (به مدت ۵۵ شب). چنانچه لکه بینی کاملاً قطع شده باشد نیاز به ادامه مصرف نیست.
- فرد پس از نمونه‌گیری ممنوعیتی از نظر تغذیه ندارد.
- استحمام ۴۸ ساعت بعد از نمونه‌گیری از جنین مانع ندارد.
- اگر گروه خونی مادر RH منفی (گروه خون منفی، مثلاً B منفی) باشد در صورتی که گروه خونی پدر مثبت باشد، تزریق آمپول روگام بعد از CVS (نمونه‌گیری) قبل از ۷۲ ساعت ضروریست.

آیا نمونه‌گیری منجر به سقط جنین می‌شود؟

با توجه به اینکه نمونه‌گیری تحت سونوگرافی انجام می‌گیرد و سوزن ارتباطی با جنین پیدا نمی‌کند (سوزن وارد حفت می‌شود) لذا هیچگاه منجر به آسیب مستقیم به جنین نخواهد شد. احتمال سقط جنین به دلیل نمونه‌گیری حدود ۱-۲٪ می‌باشد. چنانچه سقط بعد از سه روز صورت گیرد، نمونه‌گیری عامل سقط نبوده است.

بهتر است که خانم بعد از نمونه‌گیری ۲۰ دقیقه استراحت نماید. مسافت بلاقله پس از نمونه برداری خطر سقط جنین را افزایش می‌دهد. بنابراین اگر لازم است به شهرستان مراجعه کنید، بهتر است یک روز بعد از نمونه‌گیری مسافت انجام شود و خانم بعد از نمونه‌گیری استراحت کافی داشته باشد. در این مرکز چندین تخت برای استراحت خانم‌ها بعد از نمونه‌گیری فراهم شده است.

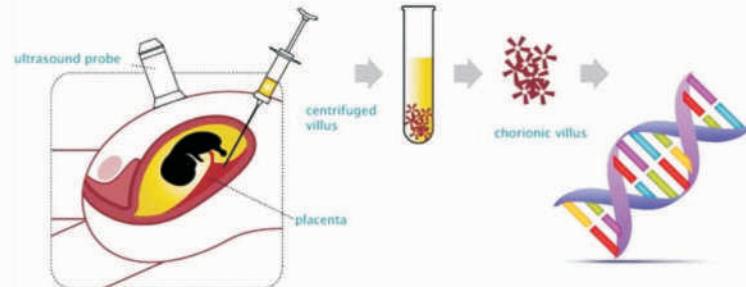


@ParsehLaboratory

www.ParsehLab.com

www.ParsehLab.net

info@parsehlab.com



آیا نمونه‌گیری از جفت در دنک می‌باشد؟

جهت کاهش درد، اقداماتی قبل از انجام بیوپسی صورت می‌گیرد. در ابتدا از آمپول مسکن و شل کننده عضله استفاده شده و در هنگام بیوپسی، ماده بی‌حسی در مسیر سوزن نمونه‌گیری تزریق می‌شود. در بعضی از موارد در هنگام ورود سوزن به پوست و رحم مادر دردی را احساس می‌کند. ولی ورود سوزن به داخل جفت دردی را برای مادر ایجاد نمی‌کند.

بعد از نمونه‌گیری ممکن است دردی خفیف احساس شود که بعد از چند دقیقه یا چند ساعت کاهش می‌باشد.

نکات مهم قبل از انجام نمونه‌گیری از جفت:

- صرف داروهایی مانند هپارین، آسپرین، کمادین و وارفارین یک هفتۀ قبل از نمونه‌گیری، قطع شود (در مورد سایر داروهای مصرفی با پزشک معالج مشورت شود).
- بعد از خوردن صبحانه و با مثانه پر به مرکز مراجعه کنید.
- خانم باردار می‌باشد در روز نمونه‌گیری یک نفر همراه داشته باشد.
- در صورت حساسیت به ماده بی‌حسی (لیدوکائین) و سایر داروها نظیر هیوسین قبل از نمونه‌گیری حتماً به پزشک اطلاع دهید.
- گروه خونی خانم باردار حتماً مشخص شود (در قسمت بعد بیشتر توضیح داده شده است).
- قبل از نمونه‌گیری خانواده می‌باشد رضایت نامه را امضاء کنند.
- برای امضای رضایت نامه نیاز به حضور همسر می‌باشد.
- در هنگام نمونه برداری از حرکت‌های ناگهانی جدا خوداری نماید.

نمونه‌گیری از پرزهای جفتی یا CVS چیست؟

در مسیر تکوین جنینی، روبان تشکیل شده به تدریج رشد کرده و بعد از مدت کوتاهی به دو قسمت تقسیم شده و یک قسمت جنین و قسمت دیگر جفت را تشکیل می‌دهد. جفت از طریق بند ناف مواد غذایی و اکسیژن را از مادر به جنین می‌رساند. جفت از نظر ژنتیکی مانند جنین است و می‌توان از نمونه پرز جفتی برای تعیین وضعیت ژنتیکی جنین استفاده کرد. نمونه برداری از پرزهای جفتی یا CVS شامل گرفتن نمونه بسیار کوچکی از این پرزها، برای انجام آزمایش ژنتیک جنین در تشخیص پیش از تولد بیماری‌ها است.

جفت یک بافت جدا از جنین بوده و توسط بند ناف به جنین متصل می‌باشد. لذا برخلاف تصور برخی از افراد به هیچ وجه نمونه برداری از سطح بدن یا عضو جنین انجام نمی‌شود. برداشتن نمونه از پرزهای جفتی در زمان مناسب و توسط فرد با تجربه صدمه ای به جنین نمی‌رساند و بافت برداشته شده به سرعت ترمیم می‌شود.

نمونه‌گیری از جنین در چه زمانی انجام می‌شود؟

مناسب ترین زمان برای گرفتن نمونه جنین بعد از هفته ۱۰ بارداری می‌باشد ولی با توجه به اینکه در کشورمان بعد از هفته ۱۸ بارداری اجازه سقط درمانی داده نمی‌شود لذا می‌باشد نمونه برداری و تشخیص قبل از اتمام هفته ۱۸ صورت گرفته باشد تا چنانچه نیاز به سقط جنین بود مشکلی پیش نیاید.

نمونه‌گیری از جنین چگونه انجام می‌شود؟

متخصص نمونه‌گیر معمولاً، متخصص رادیولوژی و یا پزشک متخصص زنان می‌باشد. از خانم باردار ابتدا سونوگرافی انجام می‌شود تا موقعیت و سن دقیق جنین (بیش از ۱۰ هفته باشد) و نیز وضعیت جفت مشخص شود. پس از استریل کردن و بی‌حسی موضعی، سوزن مخصوص نمونه‌گیری را وارد جفت کرده و نمونه‌گیری انجام می‌شود. در این مرکز نمونه‌گیری از جنین از طریق شکم و تحت هدایت پروب سونوگرافی توسط متخصص رادیولوژی انجام می‌شود.