

پس از آمنیوستنر تا چه زمانی باید استراحت کرد؟

- ۱- نمونه رشد نکند.
- ۲- نمونه آلوده به باکتری باشد
- ۳- سرعت رشد نمونه کند باشد و زمان تشخیص را به تاخیر اندازد (صرف دارو توسط مادر یکی از دلایل رشد کند سلولها می باشد).
- ۴- آلودگی شدید به خون مادر که در تشخیص اختلال ایجاد کند.
- ۵- کافی نبودن نمونه برای انجام آزمایش و فرصت کم برای انجام کشت سلولی.

درجه موادی ممکن است آمنیوستنر تکرار شود؟

بعد از پایان آمنیوستنر مادر باید حدود ۲۰ دقیقه استراحت کند 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 (خانم هایی که سابقه سقط و یا خونریزی دارند بهتر است چندین روز استراحت نمایند). سپس دو هفته از انجام کارهای سنگین خودداری شود و فرد فقط کارهای شخصی و سبک انجام دهد. در صورت افزایش مقدار خونریزی استراحت کرده و در صورت لزوم با آزمایشگاه تماس بگیرید.

آزمایشگاه با مایع آمنیون چه کار می کند؟

نمونه ابتدا توسط کارشناس آزمایشگاه بررسی و اگر آلودگی به خون مادر زیاد نباشد کشت داده می شود و در بعضی موارد سلول های جنینی از مایع جدا و تخلیص DNA صورت می گیرد. در مواردی ممکن است از خانم خواسته شود که نمونه تکرار شود. به دلیل اینکه رشد سلولهای جنینی از مایع آمنیون به زمان زیادی نیاز دارد لذا ترجیح داده می شود که نمونه پرژهای جفتی گرفته شود. نمونه کشت داده شده معمولاً دو هفته زمان نیاز دارند تا به اندازه کافی رشد کنند. از سلول های رشد داده شده برای تهیه DNA و یا کاریوتایپ استفاده می شود.

آیا بعد از آمنیوستنر از جنین انجام سونوگرافی برای سلامت جنین توصیه می گردد؟

بله، ده روز بعد از بیوپسی انجام سونوگرافی جهت بررسی سلامت جفت و جنین ضروری می باشد.

آزمایشگاه پاتوبیولوژی و ژنتیک پارسه

نمایپ ۴۰ (نشریه ماهانه آزمایشگاه پارسه)



@ParsehLaboratory

آمنیوستنر

(نمونه گیری از مایع آمنیون یا مایع دور جنین)

Parseh
Pathobiology & Genetics Lab.



@ParsehLaboratory



Parseh
Pathobiology &
Genetics Lab.

تهران - خیابان جناح - بالاتر از بلوار شهید گلاب
نرسیده به فلکه دوم صادقیه - نبش کوچه عابدزاده
ساختمان پارسه - طبقات اول تا چهارم
تلفن و دوچرخه: ۰۲۶۲۸۷۶۳۲
www.ParsehLab.com
www.ParsehLab.net
info@parsehlab.com

Parseh
Pathobiology & Genetics Lab.

آمنیوستنتر چیست؟

نکات مهم قبل از انجام آمنیوستنتر:

- مصرف داروهایی مانند هپارین، آسپرین، کمادین و وارفارین یک هفته 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 می‌بایست در روز نمونه‌گیری یک نفر همراه داشته باشد.
- در صورت حساسیت به ماده بی‌حسی (لیدوکائین) و سایر داروها نظریه‌گیری 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 می‌بایست رضایت نامه را امضاء کنند.
- برای امضای رضایت نامه نیاز به حضور همسر می‌باشد.

نکات مهم بعد از انجام آمنیوستنتر:

- استفاده از شیافهای واژینال پروژستررون هر شب یک عدد، جهت کاهش خطر سقط به مدت ده شب توصیه می‌شود. چنانچه لکه‌بینی کاملاً قطع شده باشد نیاز به ادامه مصرف نیست.
- اگر گروه خونی مادر RH منفی (گروه خون منفی مثلاً ب منفی B) باشد و گروه خونی پدر مثبت باشد، تزریق آمپول روگام بعد از نمونه‌گیری قبل از ۷۲ ساعت ضروری است.
- فرد پس از نمونه‌گیری منوعیتی از نظر تغذیه ندارد.
- استحمام ۴۸ ساعت بعد از آمنیوستنتر بلامانع است.

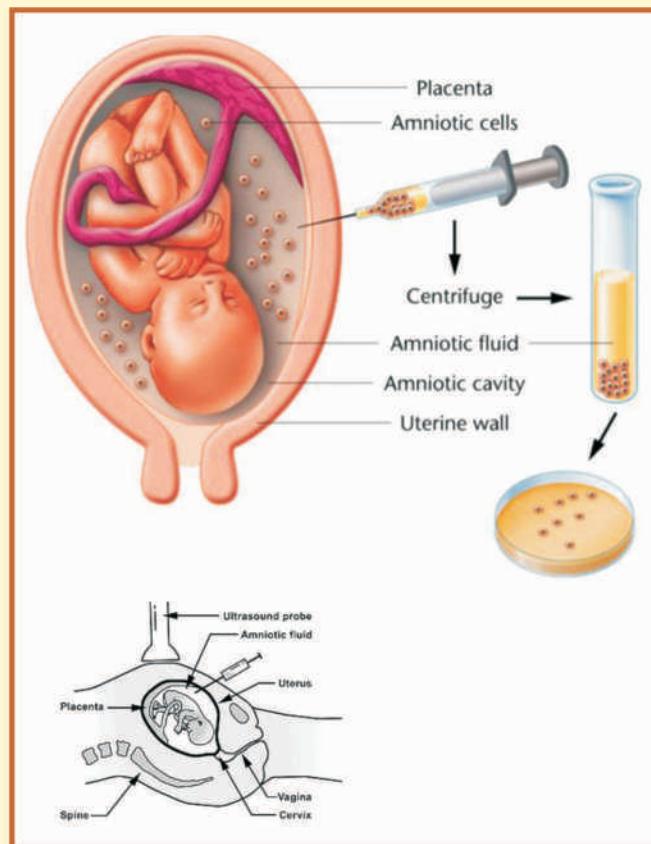
عارض احتمالی آمنیوستنتر چیست؟

آمنیوستنتر با خطراتی همراه است که صدمه دیدن جفت، جنین و عفونت از جمله عوارضی هستند که ممکن است ادامه بارداری را به مخاطره بیندازند. پزشک سعی می‌کند در هنگام نمونه برداری این احتمال را به حداقل برساند. احتمال سقط جنین به علت نمونه‌گیری از جنین حدود یک درصد گزارش شده است.

آیا آمنیوستنتر در دنک می‌باشد؟

در طول آمنیوستنتر فرد کاملاً هوشیار است و نیاز به بی‌هوشی یا بی‌حسی نیست و حدود ۱۵-۳۰ دقیقه زمان لازم دارد. این روش خیلی در دنک نمی‌باشد و فقط هنگام استفاده از سوزن ممکن است درد اندکی ایجاد شود. بعضی از خانم‌ها بعد از دادن نمونه به مدت یک روز انقباض (سفت شدگی) یا کمی درد در رحمشان احساس می‌کنند که طبیعی است.

برای کاهش درد، قبل از انجام بیوپسی آمپول مسکن و شُل‌کننده عضلانی تزریق می‌شود. در هنگام بیوپسی نیز ماده بی‌حسی در مسیر سوزن نمونه‌گیری تزریق می‌گردد.



جنین داخل کیسه‌ای قرار گرفته است که کیسه آمنیون نامیده می‌شود. داخل این کیسه از مایع آمنیون پر شده و جنین در آن شناور است. مایع آمنیون به عنوان ضربه‌گیر عمل می‌کند و از چسبیدن جنین به دیواره رحم جلوگیری کرده و حرکات جنین را امکان پذیر می‌کند. این مایع حاوی سلولهای مرده، زنده و ماده وراثتی جنین است.

آمنیوستنتر به نمونه برداری از مایع آمنیون گفته می‌شود که تشخیص برخی از بیماری‌های جنینی را قبل از تولد امکان پذیر می‌کند. پزشک متخصص، سرنگ مخصوص را (تحت هدایت دستگاه سونوگرافی) از طریق پوست شکم وارد کرده و مقدار کمی از مایع آمنیون را در کیسه مخصوص جمع آوری می‌کند.

آمنیوستنتر در چه زمانی انجام می‌شود؟

زمان مناسب برای گرفتن نمونه مایع آمنیون از هفته ۱۴ بارداری به بعد می‌باشد (آمنیوستنتر معمولاً قبل از هفته ۱۴ صورت نمی‌گیرد چون مقدار مایع کافی نیست).

از آنجا که تشخیص ممکن است چند هفته طول بکشد و بعد از اتمام هفته ۱۸ بارداری اجازه سقط قانونی داده نمی‌شود؛ بنابراین لازم است برای گرفتن مایع آمنیون (آمنیوستنتر) در زمان مناسب به آزمایشگاه مراجعه کرد.

آمنیوستنتر چگونه انجام می‌شود؟

ابتدا سونوگرافی انجام می‌شود تا موقعیت جفت و جنین مشخص شود. سپس محل ورود سرنگ ضد عفونی شده و بعد از بی‌حسی، با استفاده از پروب سونوگرافی محل قرار گرفتن جفت و جنین مشخص می‌شود.

سوزن مخصوص نمونه‌گیری از پوست و ناحیه شکم رد می‌شود و وارد کیسه آمنیون شده و بواسیله سرنگ حدود ۲۰ میلی لیتر از مایع اطراف جنین گرفته می‌شود. هر چه سن جنین کمتر باشد مایع کمتری می‌توان گرفت.