

آمניوسنتز چیست؟

آمنیوسنتز یک روش تشخیص پیش از تولد است که طی آن مقداری از مایع آمنیوتیک از کیسه اطراف جنین توسط پربیناتولوژیست و یا متخصص زنان و زایمان همزمان با انجام سونوگرافی و مشاهده تصویر مزبور از وضعیت جنین و مایع آمنیوتیک در صفحه مانیتور سونوگرافی برداشته شده و برای تشخیص ناهنجاری های کروموزومی و ژنتیکی و نقایص لوله عصبی جنین به کار می رود. مایع آمنیوتیک در واقع مایعی است که در طول بارداری جنین را احاطه کرده است و جنین در آن بطور معلق زندگی می کند. این مایع حاوی سلول های جنین و پروتئین های مختلف و ادرار جنینی می باشد که اطلاعات مهمی درباره سلامت جنین ارائه می دهد.



چرا به برخی مادران باردار آمنیوسنتز توصیه می شود؟

بیشترین دلیل انجام تست آمنیوسنتز این است که بررسی های اولیه نظیر غربالگری و سونوگرافی و ... نشان دهنده این بوده است که جنین در معرض خطر اختلالات

کروموزومی قرار دارد.

به طور کلی در موارد زیر پزشک انجام آمنیوسنتز را به مادر پیشنهاد می کند:

غربالگری پرخطر

نتایج غیر طبیعی NT و سونوگرافی

سابقه سقط یا مشکل در بارداری قبلی

و یا دارا بودن فرزند با نقص مادر زادی یا اختلالات کروموزومی

وجود سابقه بیماری ژنتیکی در خانواده

سن بالای مادر

تعیین جنسیت به علل خاص (آمنیوسنتز دقیق ترین آزمایش تعیین جنسیت می باشد).



دقت آمنیوسنتز:

دقت آمنیوسنتز معمولا ۱۰۰ درصد می باشد. البته به ندرت خطا در نمونه گیری و میزان نامناسب نمونه و یا

عدم رشد سلول های جنینی پس از کشت. انجام آزمایش را با مشکل یا خطا همراه می سازد. همچنین ۰/۳ درصد ریسک سقط در انجام آمنیوسنتز بعلت نمونه گیری وجود دارد.

زمان نمونه گیری: بهتر است آمنیوسنتز بین هفته های ۱۵ تا ۱۸ بارداری انجام شود. لازم به ذکر است اگر آمنیوسنتز قبل از هفته ۱۵ بارداری انجام شود با احتمال سقط بالاتری همراه است.



آمادگی های قبل از آمنیوسنتز:

اگر شما قبل از هفته ۲۰ بارداری آمنیوسنتز انجام می دهید، داشتن مثانه ای پر می تواند به رحم کمک کند پس بهتر است قبل از انجام آمنیوسنتز مقدار کافی مایعات بنوشید. بعد از هفته ۲۰ بارداری مثانه باید در طول انجام آمنیوسنتز خالی باشد. تا احتمال سوراخ شدن را به حداقل برساند. پزشک روش انجام آمنیوسنتز را به شما توضیح خواهد داد و قبل از انجام آمنیوسنتز از شما خواسته می شود تا رضایت نامه ای را امضا کنید. برای تقویت عاطفی بهتر است همراهی با خود داشته باشید.



آمیو سنتز و مراقبت های آن

کد شناسه: wd-pdf-86



مشاور علمی: دکتر سمیه خانجانی فوق تخصص پره
ناتالوژی

واحد آموزش سلامت همگانی و بیماران مرکز آموزشی و
درمانی شهید بهشتی اصفهان

بهار ۱۴۰۱

راه های ارتباطی با ما:

سایت بیمارستان www.beheshti.mui.ac.ir
جهت دسترسی به منابع کامل آموزشی و اطلاعات به روز
شده درخصوص خدمات ما

شماره بیمارستان و شماره گیری ۰۳۱-۳۲۳۶۷۰۰۱
داخلی ۲۳۵۴ واحد آموزش سلامت همگانی جهت دریافت
مشاوره تلفنی همه روزه به جز روزهای تعطیل

مراقبت های بعد از آمیوسنتز:

بعد از انجام نمونه گیری آمیوسنتز، شخص می تواند
فعالیت طبیعی خود را از سر بگیرد. با این حال ترجیح بر
آن است که یک یا دو روز از فعالیت زیاد و بلند کردن
اجسام سنگین و فعالیت جنسی خودداری کند.

**در صورت بروز موارد زیر با پزشک خود تماس
بگیرید:**

خونریزی واژینالیا از دست دادن مایع آمنیوتیک از طریق
واژن

گرفتگی و انقباض شدید رحم که بیش از چند ساعت طول
بکشد

تب

قرمزی و التهاب در جایی که سوزن وارد شده است

فعالیت غیر طبیعی جنین یا عدم حرکت آن

مدت زمان جوابدهی: زمان جوابدهی کشت مایع آمنیون
بین ۲ تا ۳ هفته بسته به کیفیت رشد و تعداد سلول های
برداشت شده می باشد. البته در صورت هفته های
بارداری بالا و براساس نوع خطر بیماری و نظر پزشک بر
روی مایع آمنیون تست های مکمل سریع که مدت زمان
جوابدهی ۲۴ تا ۴۸ ساعت می باشد از قبیل QF-PCR،
FISH، PCR می تواند انجام گیرد.

منبع: گبی (حاملگی نرمال و پرخطر) مارک بی
لاندن ۲۰۲۰ ویرایش هشتم