

آمنیو سنتز



اطلاعاتی برای بیماران

سنتز باید در موردشان فکر کنید . شما می توانید به نوشتار " سؤالاتی که اغلب پرسیده میشوند " نیز مراجعه کنید که شامل لیستی از سؤالاتی است که شاید شما بخواهید از پزشک بپرسید . این پرسش ها توسط افرادی که تجربه ی شبیه شما داشته اند تهیه شده اند . شما به نوشتار " آزمایش ژنتیک چیست ؟ " نیز می توانید مراجعه کنید . هر سؤال یا نگرانی که دارید را با خودتان به وعده ی ملاقات بیاورید . در زیر یادداشت کنید .

این تنها یک راهنمای خلاصه شده برای آشنایی شما با آمنیو سنتز است . شما می توانید اطلاعات بیشتر را از منابع زیر بدست آورید :

Orphanet

این سایت رایگان اطلاعاتی در مورد بیماری های نادر ، آزمایشات بالینی ، داروها و پیوند هایی برای اطلاع رسانی مردم در سر اروپا می دهد .

آدرس : www.orpha.net

EuroGentest

این سایت رایگان اطلاعاتی در مورد آزمایش ژنتیک می دهد و پیوند هایی برای اطلاع رسانی مردم در سر تا سر اروپا می دهد .

آدرس : www.eurogentest.org

یا از طریق آزمایشگاه ژنتیک شهر خود .

This work was supported by EuroGentest, an EU-FP6 supported NoE contract number 512148 Guy's and St Thomas' Hospital, London, United Kingdom; the Royal College of Obstetricians and Gynaecologists, United Kingdom www.rcog.org.uk/index.asp?PageID=625 and London IDEAS Genetic Knowledge Park, United Kingdom, according to their quality standards.

ترجمه شده توسط : زهرا خزاغلی
دانشجوی دانشکده اطلاع رسانی و کتابداری پزشکی دانشگاه علوم پزشکی اصفهان

Translated by: Zahra Khazaeli, Faculty of Informatics, Isfahan university of medical sciences
June 2008.

Illustrations by Rebecca J Kent
www.rebeccajkent.com
rebecca@rebeccajkent.com

آمنیو سنتز

اطلاعاتی برای بیماران و خانواده هایشان

این نوشتار ، اطلاعاتی در مورد اینکه آمنیوسنتز چیست ، چه موقع و چگونه انجام میشود ، بعد از آزمایش چه اتفاقی می افتد و فواید و خطرات احتمالی کدامند ، به شما می دهد. این نوشتار برای استفاده همراه با مشاوره ای است که شما با پزشک خود انجام می دهید و به شما کمک می کند تا سؤالاتی را که برایتان مهم است بپرسید .

آمنیو سنتز چیست ؟

کیسه ی آمنیوتیک محفظه ایست که جنین در داخل رحم در آن شناور است . آمنیو سنتز روشی برای گرفتن مقداری از مایع داخل کیسه برای آزمایش ژنتیک در جریان حاملگی است . این آزمایش بیشتر برای بررسی ژن ها یا کروموزوم های جنین برای تشخیص اختلالات ژنتیکی بکار می رود و ممکن است به دلایل زیر به شما پیشنهاد شود:

سن شما بالای ۳۵ سال است و خطر اختلال ژنتیکی مثل سندروم دان برای جنین بیشتر است.

شما یا همسرتان یک اختلال ژنتیکی دارید که ممکن است به جنین انتقال یابد .

یک اختلال ژنتیکی در خانواده ی شما یا همسرتان وجود دارد که احتمال انتقال آن به جنین وجود دارد .

شما در گذشته فرزندی با اختلالات ژنتیکی داشته اید .

شما یک نوع دیگر از آزمایش را در جریان حاملگی انجام داده اید (مانند سونوگرافی ، اسکن جنین ، یا آزمایش خون) که این

آزمایش ها نشان داده اند احتمال داشتن اختلالات ژنتیکی در نوزاد

تصمیم گرفتن درباره ی آمنیو سنتز

تصمیم گرفتن در مورد انجام آمنیو سنتز در حین بارداری ممکن است سخت باشد . مهم است که به یاد داشته باشید شما مجبور نیستید آمنیو سنتز را انجام دهید . شما فقط در صورتی باید آمنیو سنتز را انجام دهید که خودتان و همسرتان احساس کنید اطلاعاتی که آزمایش می تواند برای شما فراهم کند برای شما لازم است و احساس نکنید خطرات آزمایش بیشتر از آن هستند که آزمایش را انجام دهید . برای تصمیم گیری به بهترین شکل ، شما باید با پزشک خود در مورد اطلاعات زیر مشورت کنید :

اطلاعاتی راجع به موقعیتی که بخاطر آن آزمایش می شوید .
خطری که شما فکر می کنید جنین شما با داشتن آن حالت ژنتیکی دچار آن خواهد بود و به خاطر آن می خواهید آزمایش بدهید .
اطلاعاتی در مورد آزمایش و اینکه نتیجه آن چه چیزی به شما می گوید .

قابل اطمینان بودن آزمایش .

احتمال داشتن نتیجه مشکوک و مجبور شدن به انجام دوباره آزمایش .

احتمال سقط جنین .

مدت زمانی که برای گرفتن نتیجه آزمایش لازم است .

از چه طریقی شما درمورد جواب آزمایش مطلع می شوید ؟

اگر نوزاد دارای اختلال ژنتیکی بود چه انتخاب هایی دارید ؟

این آزمایش از نظر احساسی چه تاثیری روی شما و همسرتان دارد؟

اینها برخی از موضوعاتی هستند که قبل از تصمیم گرفتن در مورد آمنیو

اگر شما برای حالت ژنتیکی نادری آزمایش می دهید ، از پزشک خود پرسید که چه مدت زمانی برای گرفتن نتیجه آزمایش لازم است ؟ وقتی نتایج آزمایش آماده شد امکان دارد شما برای صحبت کردن با پزشک فرا خوانده شوید یا شاید نتیجه از طریق دیگری مثل تلفن به شما اعلام شود . شما باید در مورد نتایج آزمایش با پزشک خود مشورت کنید .

اگر آزمایش نشان دهد نوزاد اختلال ژنتیکی را دارد چه اتفاقی می افتد ؟

اگر این اتفاق بیافتد ، پزشک به شما می گوید که معنی آن چیست و چگونه می تواند نوزاد شما را تحت تاثیر قرار دهد . اگر درمانی وجود داشته باشد به شما خواهند گفت . آنها در مورد راه هایی که دارید و شاید امکان خاتمه ی حاملگی صحبت می کنند و به شما کمک می کنند که بهترین راه را برای خود و نوزادتان انتخاب کنید .

در موارد بسیار نادر آزمایش یک ترتیب غیر معمول کروموزومی را تشخیص نمی دهد که در آن صورت تاثیر آن روی نوزاد قابل تشخیص نخواهد بود .

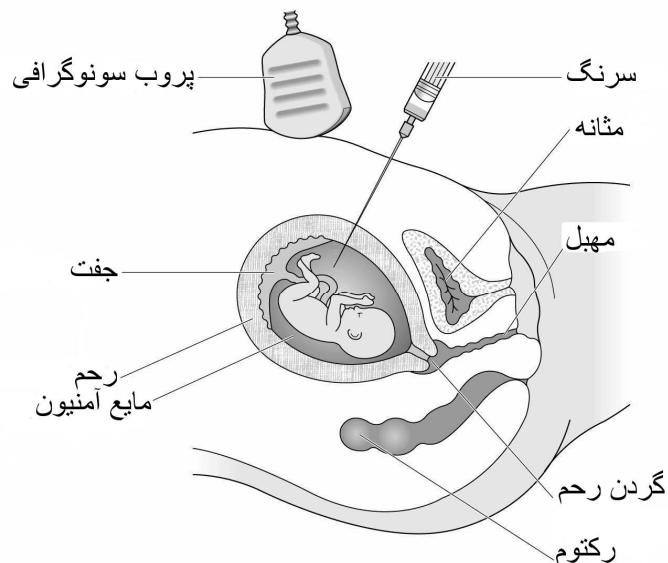
عفونت ایدز

اگر شما ایدز دارید ، احتمال کمی وجود دارد که آمنیو سنتز باعث شود ویروس ایدز به جنین شما منتقل شود . در این حالت مهم است که شما با ماما یا پزشک خود مشورت کنید زیرا برای به حداقل رساندن خطر انتقال ویروس به نوزاد در حین آمنیو سنتز باید پیشگیری انجام شود .

شما زیاد است .

آمنیو سنتز چگونه انجام می شود ؟

آمنیو سنتز شامل گرفتن کمی از مایع آمنیوتیک است که جنین در رحم درون آن قرار گرفته است . ابتدا یک سونوگرافی انجام می شود تا موقعیت نوزاد و جفت مشخص شود . سپس پوست روی ناحیه ی رحم با محلول ضد عفونی کننده پاک می شود . یک سوزن نازک از پوست و ناحیه ی شکم رد می شود و بوسیله ی سرنگ یک نمونه (حدود 15 میلی لیتر یا 3 قاشق چای خوری سر پر) از مایعی که نوزاد را در بر گرفته برداشته می شود . مایعی که نوزاد را احاطه کرده شامل تعدادی از سلول های پوست نوزاد است که از آن می توان برای بررسی ژن ها و کروموزوم های جنین استفاده کرد . در موارد بسیار نادر ، پزشک نمی تواند مقدار کافی از مایع را در اولین مرتبه بگیرد و شاید نیاز به فرو بردن دوباره سوزن باشد .



آمینو سنتز چه موقع انجام می شود ؟

آمینو سنتز معمولاً بعد از هفته ی پانزدهم حاملگی انجام می شود .

آیا آمینو سنتز دردناک است ؟

بیشتر خانم ها فکر می کنند که آمینو سنتز ناراحت کننده است ، اما در واقع این آزمایش دردناک نیست و معمولاً طی چند دقیقه تمام می شود . بعضی از خانم ها بعد از آزمایش به مدت یک روز احساس سفت شدگی یا کمی درد در رحمشان می کنند که طبیعی است .

بعد از آمینو سنتز چه می شود ؟

انجام آزمایش فقط چند دقیقه طول می کشد . بهتر است با خود یک همراه بیاورید تا در حین آزمایش و بعد از آن همراه شما باشد . شما تا چند روز پس از آزمایش باید کارهای سبک انجام دهید . از جابجا کردن چیزهای سنگین یا ورزشهای سنگین نیز بپرهیزید . اگر درد شکم که ، بیشتر از 24 ساعت طول کشیده ، تب ، هرگونه ترشح غیر عادی یا خونریزی مهبل داشتید به پزشک خود اطلاع دهید .

خطرات آمینو سنتز کدامند؟

حدود یک خانم از هر 100 نفر (1%) بدلیل آمینو سنتز احتمال سقط جنین خواهد داشت که دلیل این اتفاق روشن نیست . بهر حال 99 حاملگی از 100 حاملگی (99%) باید بصورت طبیعی ادامه پیدا کند . غیر از این هیچ مدرکی وجود ندارد که ثابت کند آمینو سنتز برای نوزاد شما خطرناک باشد .

آیا آمینو سنتز قابل اطمینان است ؟

شما باید با پزشک درباره ی صحت آزمایش ژنتیک مخصوص خودتان مشورت کنید . زیرا نتیجه ی آزمایش به نوع تغییر ژن ها یا کروموزوم هایی که آزمایش برای آنها انجام شده است ، بستگی دارد . گاهی (1 در 100 نمونه) پس از نمونه گیری ، تعداد سلول های برای آزمایش کافی نیست . اگر این اتفاق بیافتد به شما اطلاع داده می شود و پیشنهاد نمونه گیری مجدد داده می شود .

آیا همه ی مشکلات ژنتیکی با آمینو سنتز تشخیص

داده می شود؟

معمولاً اطلاعاتی که نتیجه آزمایش می دهد ، بستگی به شرایط بیمار دارد . گاهی ممکن است آزمایش با نتایج بررسی های دیگر هم خوانی نداشته باشد . هیچ آزمایش مشخصی که بتواند برای همه ی اختلالات ژنتیکی بکار رود وجود ندارد .

چه مدت زمانی برای جواب آزمایش نیاز است ؟

زمانی که برای جواب آزمایش نیاز است ، بستگی به نوع آزمایش درخواستی دارد . این زمان از 3 روز تا 2 یا 3 هفته طول میکشد . اگر نتیجه ی آزمایش بیشتر طول بکشد ، معنی آن لزوماً این نیست که مورد غیر طبیعی یافت شده است ، بلکه شاید سلول های گرفته شده زمان بیشتری می خواهند تا رشد پیدا کنند .

