

هدف اصلی غربالگری، تشخیص زودرس ناهنجاری‌های جنینی است

زودتر دردمر ادریابید!

و مایع آن نقش مهمی در محافظت از جنین دارند. برای انجام عمل آمیوسترز نیاز به مایع آمیوتیک است تا برای بررسی ناهنجاری‌های جنینی به آزمایشگاه فرستاده شود. بنابراین آمیوسترز زمانی باید انجام شود که میزان مایع آمیون کافی باشد چون میزان مایع مورونیز حدود ۲۰ تا ۳۰ سی‌سی است. (بهترین زمان آمیوسترز بین هفته‌های ۱۵ تا ۱۷ بارداری است). آمیوسترز با استفاده از سرنگ‌های بلند از دیواره شکم درون رحم فرستاده می‌شود (با استفاده از سونوگرافی) داخل این مایع مواد فراوان و اطلاعات ژنتیکی وجود دارد که بیماری‌های جنین را نشان می‌دهد. لازم است بدانید آمیوسترز ممکن است خطرهایی برای بارداری و جنین داشته باشد، ولی معمولاً با استفاده از سونوگرافی و مهارت پزشک خطر به حداقل ممکن می‌رسد.

آزمایش‌هایی که اوایل بارداری انجام می‌شود، معمولاً برای تشخیص ناهنجاری‌های کروموزومی و ژنتیکی است، ولی بسیاری از ناهنجاری‌های جنینی با وجود نقص در ژنتیک یا آزمایش‌های فعلی هنوز قابل تشخیص نیستند.

۶۶

همه بیماری‌های ژنتیکی با سن بالا مرتبط نیستند

در بعضی خانواده‌ها بیماری‌های ارثی مانند هموفیلی، تالاسمی و... شایع است. این بیماری‌ها ارتباطی با سن مادر ندارند و اگر مادر یا پدر ناقل ژن باشند، احتمال بروز آن در کودک وجود دارد. در مواقعی که مادر یا پدر ناقل است می‌توان با آمیوسترز از وجود بیماری در کودک اطمینان حاصل کرد. بنابراین نیازی نیست همه خانم‌هایی که در سنین بالا باردار می‌شوند آمیوسترز شوند. سونوگرافی نیز در هفته ۱۷ تا ۲۰ بارداری می‌تواند ناهنجاری‌های جنین را تشخیص دهد.

خطر ابتلا به بیماری‌های مزمن در سنین بالا بیشتر است

گرچه از ۳۵ سالگی به بعد احتمال تولد نوزاد با نقایص ژنتیکی کمی بیشتر می‌شود، ولی آنچه که مادر و جنین را بیشتر تهدید می‌کند بروز بیماری‌هایی مانند فشارخون بالا، پره‌اکلامپسی یا مسمومیت بارداری و دیابت است. این بیماری‌ها سلامت مادر و جنین را در معرض خطر قرار می‌دهند و به همین دلیل است که به خانم‌ها توصیه می‌شود فرزند یا فرزندان خود را قبل از ۳۵ سالگی به دنیا بیاورند.

آمیوسترز

کیسه آمیون پر از مایع آمیون است که جنین در آن غوطه‌ور است. البته با بزرگ شدن جنین غوطه‌وری به تدریج کمتر می‌شود. کیسه



دکتر زهرا افشار متخصص زنان و زایمان عضو هیات علمی دانشکده علوم پزشکی تهران

پیشرفت علم و روش‌های نوین در پزشکی باعث شده بشر بتواند جلوی تولد بعضی نوزادان دارای ناهنجاری‌های ژنتیکی را بگیرد. این آزمایش‌ها «غربالگری» نام دارند و بهترین زمان انجام آنها ۳ ماهه اول بارداری است. یعنی زمانی که جنین بسیار کوچک است و اگر ثابت شود دچار ناهنجاری مادرزادی است و قابلیت زندگی در محیط خارج رحمی را ندارد می‌تواند برای والدین بسیار مشکل‌ساز و عذاب‌آور است بتواند ختم بارداری را البته در صورت تمایل پدر و مادر اعلام کرد. آزمایش‌هایی که اوایل بارداری انجام می‌شود، معمولاً برای تشخیص ناهنجاری‌های کروموزومی و ژنتیکی است، ولی بسیاری از ناهنجاری‌های جنین با وجود نقص در ژنتیک یا آزمایش‌های فعلی هنوز قابل تشخیص نیستند. بنابراین خانم‌ها باید به این نکته توجه داشته باشند که همه نقایص جنین را نمی‌توان قبل از تولد نوزاد تشخیص داد. وقتی خانمی با آزمایشی مثبت بر باردار بودن مراجعه می‌کند، بدون توجه به سن، آزمایشی از او درخواست می‌شود که عمدتاً در هفته ۱۱ تا ۱۳ بارداری انجام می‌گیرد.

آزمایش خون

هنگام آزمایش خون دو ماده در خون مورد سنجش قرار می‌گیرد. این دو ماده بتای آزاد گنادوتروپین جنف و پروتئین A پلاسمایی است. یعنی افزایش میزان هورمون گنادوتروپین جنف و کاهش پروتئین A موجود در خون علامت هشدار است و به بررسی‌های بیشتری نیاز دارد.

سونوگرافی

این آزمایش باید تمام با سونوگرافی NT

در غیر این صورت، خانم باید برای آمیوسترز آماده شود. البته نمونه‌گیری از پرزهای جنین یا CVS هم وجود دارد.

گرچه سونوگرافی خود به تنهایی روش تشخیصی خوبی است، مثلاً نقص‌های ستون فقرات جنین، مشکلات ریه، نای و مری و... را نشان می‌دهد، ولی هدف اصلی از غربالگری تشخیص زودرس ناهنجاری‌های جنینی است. البته لازم به ذکر است پزشکی قانونی برای هر نوع نقصی در جنین اجازه ختم بارداری را صادر نمی‌کند. آمیوسترز می‌تواند نشان دهد قطعاً ناهنجاری در جنین وجود دارد یا نه.

آغاز خواهد شد. آزمایش دیگری هم وجود دارد که در مرحله دوم و بین هفته‌های ۱۵ تا ۱۷ بارداری است. این آزمایش هم آزمایش خون است.

اگر آزمایش‌ها هشداردهنده باشند

متخصص زنان با توجه به یافته‌های موجود، خانم باردار را در یکی از گروه‌های کم‌خطر، پرخطر یا با خطر متوسط قرار می‌دهد. اگر خانم در گروه پرخطر یا با خطر متوسط قرار گیرد، آزمایش خون دیگری انجام می‌شود که تا ۹۵ درصد می‌توان با اطمینان گفت جنین مشکل‌دار است.

باشد که در آن ضخامت پوست گردن جنین اندازه‌گیری می‌شود. در آزمایش سونوگرافی، مشاهده ضخامت پوست در این ناحیه می‌تواند مطرح‌کننده یک مشکل کروموزومی مانند نشگان‌داون در جنین باشد.

پایان آزمایش‌های مرحله اول

این دو آزمایش (آزمایش خون و تست سونوگرافی) جزو آزمایش‌های مرحله اول هستند و فقط احتمال خطر را نشان می‌دهند و نمی‌توان با اطمینان کامل گفت کودک حتماً دچار ناهنجاری خواهد شد. در صورتی که خطر بالا وجود داشته باشد، مراحل بعدی

Pharmaceutical machinery, Home care equipments, Contract services, Cosmetic & Hygienic products, Printing & packaging

اصفهان فارما ISFAHAN PHARMA

نمایشگاه بین‌المللی اصفهان فارما ۱۳۹۶ | تهران | میدان آزادی | طبقه ۳ | غرفه ۳۱۸ | تلفن: ۰۲۱-۸۸۲۰۳۸۵۰-۶

فرآورده‌های طبیعی، استاندارد، بازارهای جدید، چالش‌ها و فرصت‌ها

www.green-gold.ir

تلفن: ۰۲۱-۸۸۲۰۳۸۵۰-۶ | ۰۲۱-۸۸۲۰۳۸۵۰-۶

+98-21-88203845-6 | +98-21-88198520 | +98-910-6253080

@tsfahan.iranpharmaexpo.com | @phexpo_bot | @isfahanpharmaexpo

رزرو غرفه در نمایشگاه | تهران | میدان آزادی | طبقه ۳ | غرفه ۳۱۸

SWISS QUALITY محصول سوئیس

این زمستان دیگر گلودرد و سرفه نداریم!

شربت سرفه و خلط‌آور آی ویلین

۴ برابر قوی‌تر از برگ بیچک | آمیزه‌ای از عمل و عصاره ریشه سنبله

منبعه آی ویلین: از گندم سرفه‌های ریح آبی و برگ بیچک | عصاره ریشه سنبله و روغن بادام شیرین و روغن بادام شیرین و روغن بادام شیرین

www.ivylin.ir