

اندازه گیری NT در سونوگرافی

اندازه گیری NT با سونوگرافی خاصی

که از ابتدای هفته ۱۱ (۰+۱۱) تا انتهای هفته ۱۳ بارداری (۶+۱۳) قابل انجام است، صورت می‌گیرد. در این نوع سونوگرافی مقدار مایع در پشت گردن جنین که به آن NT می‌گویند، اندازه گیری می‌شود. تمام جنین‌ها در این قسمت دارای مقداری مایع هستند که این مقدار در جنین‌های مبتلا به سندرم داون تمایل به افزایش دارد.

سونوگرافی NT همچنین در موارد زیر کاربرد دارد:

- ۱- زنده بودن جنین را تأیید می‌کند.
- ۲- سن بارداری را تأیید می‌کند.
- ۳- بارداری‌های دوقلو را تشخیص می‌دهد.
- ۴- آن دسته از اختلالات هنگام تولد را که در این سن بارداری قابل تشخیص هستند، بررسی می‌کند.

آزمایش خون مادر

در آزمایش خون مادر سطح دو ماده که معمولاً در خون تمامی زنان باردار یافت می‌شود مورد اندازه‌گیری قرار می‌گیرد: PAPP-A و بتا HCG آزاد. در بارداری‌های توأم با ابتلاء جنین به سندرم داون مقدار دو ماده مزبور تمایل به خروج از مقادیر مورد انتظار را نشان می‌دهد.

پس از غربالگری سه ماهه اول

نتایج غربالگری سه ماهه اول به پزشک می‌گوید که آیا لازم است تست‌های تشخیصی نظیر آمنیوسنتز برای خانم باردار انجام شود یا خیر. اکثر زنان پس از انجام غربالگری نتایج دریافت می‌کنند که بر مبنای آنها نیاز به انجام تست‌های تشخیصی منتفی است، اما به زنانی که ریسک سندرم داون، تریزومی ۱۸ و تریزومی ۱۳ آنان بیش از میزان نرمال باشد، انجام تست‌های تشخیصی نظیر آمنیوسنتز پیشنهاد می‌شود.



طبیعی

غیر طبیعی

تست غربالگری سه ماهه اول

در این تست غربالگری دو نوع اندازه گیری به همراه سن مادر مورد استفاده قرار می‌گیرد تا ریسک سندرم داون، تریزومی ۱۸ و تریزومی ۱۳ محاسبه شود.

یکی از این اندازه گیری‌ها با سونوگرافی خاصی انجام می‌شود که به آن اندازه گیری NT می‌گویند و دیگری آزمایش‌هایی است که روی خون مادر انجام می‌شود.



بیمارستان محمد منتظری نجف آباد

تست غربالگری سه ماهه اول



تاریخ تدوین: ۱۴۰۰/۰۱/۱۶

تاریخ بازنگری: ۱۴۰۴/۰۹/۱۲

تاریخ بازنگری بعدی: ۱۴۰۷/۰۹/۱۲

کد: MH.BR.PE.RAD.۲۷۸

واحد آموزش به بیمار

کوآد مارکر در سه ماهه دوم بارداری انجام شود.

اختلالات هنگام تولد

اختلالات هنگام تولد اختلالاتی هستند که نوزاد با آنها متولد می‌شود. مثال‌هایی از اختلالات هنگام تولد شامل باز بودن لوله عصبی، اختلالات قلبی و بیماری لب‌شکری است. تمامی زنان صرف‌نظر از سن آنان و سابقه فامیلی و بارداری‌های قبلی به احتمال ۲٪ تا ۳٪ صاحب فرزندی مبتلا به اختلالات هنگام تولد می‌شوند.

انجام سونوگرافی در فاصله هفته‌های ۱۸ تا ۲۰ بارداری که به تمامی زنان باردار توصیه می‌شود، برای بررسی دقیق‌تر اختلالات هنگام تولد و روند تکامل جنین صورت می‌گیرد.

و همواره به خاطر داشته باشید:

اکثر نوزادان سالم متولد می‌شوند!

مزایای غربالگری سه ماهه اول

۱- انجام غربالگری دقیق‌تر و زودتر، که باعث ایجاد آرامش خاطر در بسیاری از زنان می‌شود.

۲- با انجام سونوگرافی NT امکان تشخیص بعضی از اختلالات بارز هنگام تولد وجود دارد

محدودیت‌های غربالگری سه ماهه اول

۱- حدود ۵٪ (۱ نفر در هر ۲۰ نفر) از زنانی که این غربالگری روی آنان انجام می‌شود، به عنوان ریسک بالا مشخص می‌شوند. اما در عین حال اکثر زنانی که ریسک آنان بالا است بچه‌های نرمال به دنیا می‌آورند.

۲- برای انجام تست‌های تشخیصی رایج باید تا سه ماهه دوم بارداری منتظر ماند.

۳- غربالگری اختلالات لوله عصبی جنین با این تست قابل انجام نیست و باید با تست