

آمنیوسنتر



DeNA Laboratory

کیسه آب جنینی کیسه ای است که در اولین هفته به دور جنین شکل می گیرد. محتوی این کیسه مایعی به نام آمنیوتیک است که برای ادامه حیات جنین لازم و ضروری است. سلول های جنینی هم در این مایع وجود دارد که در روش آمنیوسنتز از طریق آزمایش های ژنتیکی مورد بررسی قرار می گیرند.

آمنیوسنتز چیست؟

آمنیوسنتز یک تکنیک پزشکی تشخیص قبل از تولد است که طی آن مقدار کمی از مایع آمنیون گرفته شده و مورد بررسی قرار می گیرد. شایع ترین آزمایشات انجام شده روی نمونه بدست آمده آزمایشات کروموزومی و بررسی بیماری مشخص ژنتیکی می باشد. این آزمایش در حوالی هفته های ۱۵ الی ۲۰ حاملگی انجام می گردد. در این زمان رحم و جنین بزرگ شده و به اندازه کافی مایع آمنیوتیک وجود دارد که بتوان حجم لازم را از آن گرفت و مشکلی هم برای جنین پیش نیاید.

چه افرادی ممکن است مورد بررسی آمنیوسنتز قرار بگیرند؟

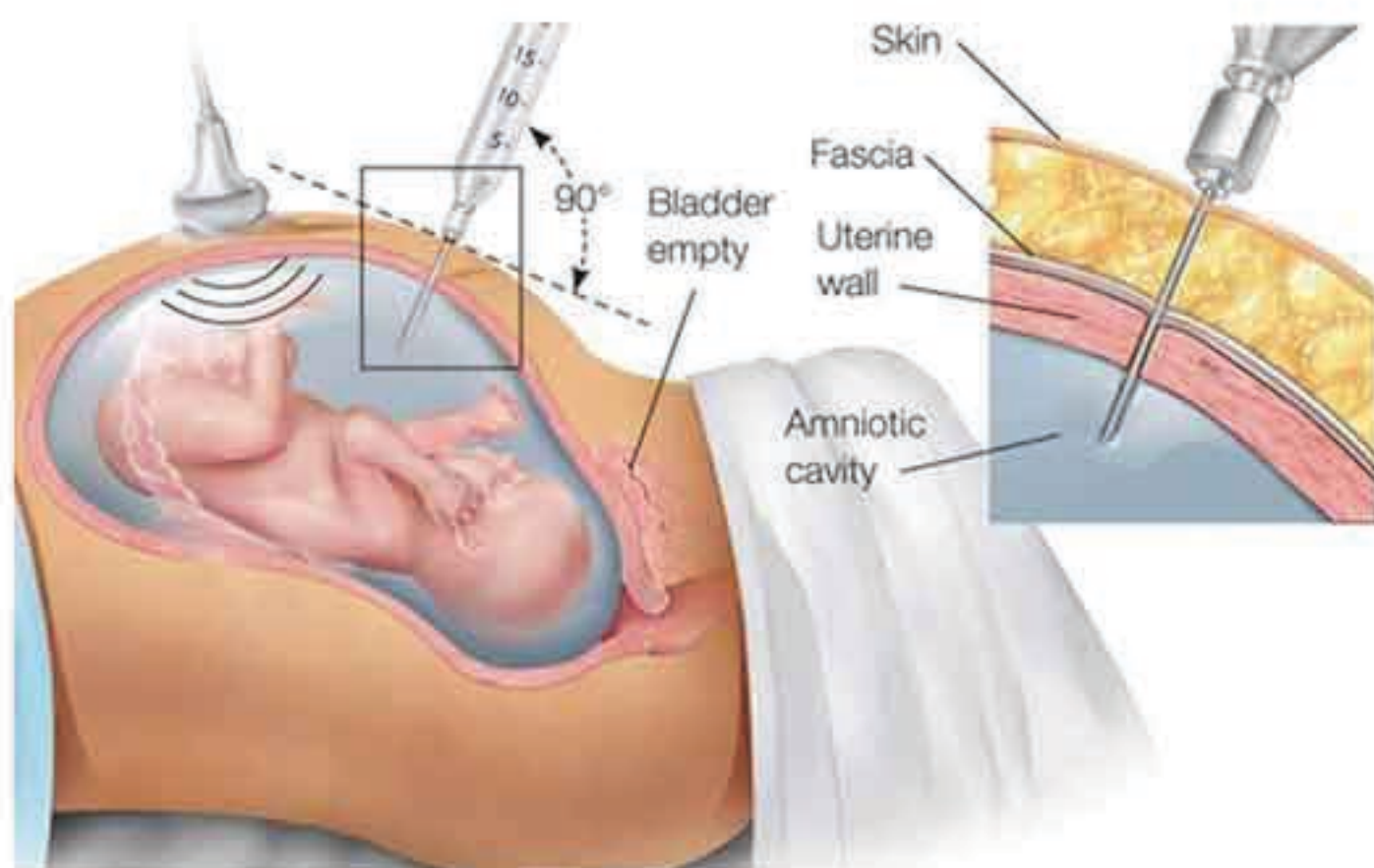
۱. زنان بارداری که دارای سطح غیر طبیعی مارکرهای بیوشیمیایی در تست های غربالگری بوده و در گروه ریسک بالای ناهنجاری های کروموزومی دسته بندی می شوند.
۲. زنان باردار با نتایج غیر طبیعی در سونوگرافی.
۳. زنانی که فرزند قبلی آنها مبتلا به یک بیماری ژنتیکی بوده است.
۴. زنان بارداری که خودشان یا همسرشان و یا خویشاوندانشان مبتلا به یک بیماری ژنتیکی قابل تشخیص باشند و احتمال انتقال این بیماری به جنین وجود داشته باشد.



۵. زنانی که خودشان و یا همسرشان حامل جابجایی یا ناهنجاری کروموزومی می باشند.

نحوه انجام آمنیوسنتز :

پس از مشخص شدن سن جنین، ضربانات قلب، محل جفت و میزان حجم آمنیون با کمک سونوگرافی، محل مناسب برای انجام نمونه‌گیری انتخاب می‌شود. شکم مادر در محل رحم ضد عفونی و بی حس می‌گردد. سپس سوزن مخصوص تحت کنترل مستقیم اولتراسوند وارد رحم و سپس کیسه آب شده و میزان کمی از مایع آمنیون (حدود ۲۰ سی سی) گرفته شده و جهت بررسی ژنتیکی به آزمایشگاه فرستاده می‌شود. میزان درد ناشی از این تست کمتر از درد ناشی از یک تزریق عضلانی می‌باشد. پس از انجام آمنیوسنتز توصیه‌های پزشک خود را رعایت کنید.



برای بررسی بعضی از بیماری‌ها حدود ۵ روز طول می‌کشد تا جواب آزمایش آماده شود و برای برخی دیگر این زمان ۲ تا ۳ هفته است.

چه نقایصی توسط آمنیوسنتز تشخیص داده می‌شوند؟

از آمنیوسنتز برای تشخیص ناهنجاری‌های کروموزومی و بسیاری از بیماری‌های ژنتیکی که شایع‌ترین آنها سندرم داون، تریزومی ۱۸، تریزومی ۱۳ است، استفاده می‌شود.

چه مواردی را نمی‌توان با آمنیوسنتز مورد بررسی قرار داد؟

در هر حاملگی ریسکی حدود ۳ تا ۵ درصد برای بروز اختلالات مادرزادی با علل نامشخص، وجود دارد. برای نمونه می‌توان از عارضه لب شکری، اختلالات ذهنی و آسیب‌های قلبی - عروقی نام برد. روش آمنیوسنتز در بررسی این گروه از اختلالات و بیماری‌های مادرزادی کاربردی ندارد.

آیا آمنیوسنتز تست پرخطری می‌باشد؟

احتمال سقط جنین در نمونه‌گیری حدود ۰/۵ تا ۱ درصد برآورد می‌شود و خطر بروز عفونت به دنبال این تست حدود ۱ مورد از هر ۳۰۰۰ آمنیوسنتز است.

سوراخ کیسه آمنیونی بهبود می‌یابد و حجم مایع خارج شده از کیسه آب جنین ظرف مدت کوتاهی جبران شده و به میزان طبیعی باز می‌گردد. هنگام نمونه‌گیری و پس از انجام تست ممکن است احساس مختصر درد و اسپاسم ناحیه‌ی زیر شکم در مادر بوجود آید و لک خون یا خروج اندک مایع ببیند که که ظرف مدت ۱ تا ۲ روز از بین خواهد رفت. حدود ۲٪ زنان باردار پس از انجام تست دچار اسپاسم‌های شدید یا نشت مایع و خونریزی می‌شوند که در مشاهده آن حتماً با پزشک معالج خود تماس بگیرید.

مزایای آمنیوسنتز:

به طور خلاصه می‌توان گفت که آمنیوسنتز یک پروسه دقیق و نسبتاً کم خطر و تقریباً بدون درد است که اطلاعات مفیدی را در ارتباط با بسیاری از مشکلات کروموزومی و ناهنجاری‌های احتمالی جنین در اختیار قرار می‌دهد.

آزمایشگاه دنا

تهران، خیابان ولیعصر، بین بیمارستان دی و پل همت،
خیابان نیلو، نبش بن بست دوم
تلفن: ۴۳۹۳۶

www.DNA-Lab.ir