

اقدامات هدایت شده با سونوگرافی چیست؟

اقدامات تهاجمی هدایت شده با سونوگرافی در دوران بارداری، روش هایی هستند که در آن ها با استفاده از سونوگرافی، وضعیت سلامت و رشد جنین در داخل رحم بررسی می شود یا در صورت نیاز، درمان های خاصی برای جنین انجام می گیرد. سونوگرافی به پزشک کمک می کند تا این اقدامات را با دقت بالا و با حفظ ایمنی مادر و جنین انجام دهد. اگر پزشک انجام یکی از این روش ها را به شما پیشنهاد کند، علت انجام آن، نحوه انجام و فواید و خطرات احتمالی را به طور کامل برای شما توضیح خواهد داد.

چه اقداماتی با هدایت سونوگرافی انجام می شوند؟

با استفاده از سونوگرافی، پزشکان می توانند نمونه هایی از محیط اطراف جنین یا خود جنین تهیه کرده و یا برخی درمان های داخل رحمی را انجام دهند. از جمله این اقدامات می توان به موارد زیر اشاره کرد:

:آمنیوسنتز

در این روش مقدار کمی از مایع آمنیوتیک اطراف جنین برداشته می شود تا اطلاعات ارزشمندی درباره سلامت جنین به دست آید.

نمونه برداری از پرزهای جفتی

در این روش مقدار کمی از بافت جفت برای بررسی برخی بیماری های ژنتیکی یا اختلالات کروموزومی در اوایل بارداری برداشت می شود.

نمونه گیری از خون جنین

در این روش مقدار کمی خون از بند ناف جنین گرفته می شود تا وضعیت خون و برخی بیماری های جنین بررسی شود.

کارگذاری شانت داخل رحمی

در برخی بیماری ها که مایع بیش از حد در بخش هایی از بدن جنین تجمع پیدا می کند، پزشک با قرار دادن یک لوله بسیار ظریف، مایع اضافی را تخلیه کرده و به بهبود وضعیت جنین کمک می کند.

پیش از انجام این اقدامات چه نکاتی را باید بدانید؟

پیش از انجام هر یک از این روش ها، متخصص پزشکی مادر و جنین با استفاده از سونوگرافی وضعیت رشد، سلامت و شرایط جنین را به طور کامل بررسی می کند.

پیش از انجام اقدام، لازم است درباره موارد زیر با پزشک گفت و گو کنید:

نتایج سونوگرافی و مفهوم آن ها برای سلامت جنین

علت انجام این اقدام؛ برای مثال، تشخیص بیماری های ژنتیکی، اختلالات کروموزومی یا عفونت ها، یا انجام درمان برای بهبود وضعیت جنین

نحوه انجام اقدام، زمان انجام، مدت زمان آن و مراقبت های پس از آن

فواید، محدودیت‌ها و خطرات احتمالی، از جمله احتمال سقط جنین، زایمان زودرس یا موفق نبودن اقدام درمانی

آیا قبل یا بعد از انجام این اقدامات به مراقبت خاصی نیاز است؟

پیشگیری از ناسازگاری گروه خونی رزوس

در برخی اقدامات تهاجمی ممکن است مقدار کمی از خون مادر و جنین با یکدیگر مخلوط شود. در زنان دارای گروه خونی رزوس منفی که جنین آن‌ها رزوس مثبت است، این موضوع می‌تواند باعث تولید پادتن در بدن مادر شود. این پادتن‌ها ممکن است از جفت عبور کرده و موجب کم‌خونی جنین شوند.

برای پیشگیری از این مشکل، پس از انجام این اقدامات معمولاً ایمونوگلوبولین ضد رزوس تزریق می‌شود.

اگر مشخص شده باشد که جنین نیز رزوس منفی است، نیازی به این تزریق وجود ندارد. اما اگر وضعیت رزوس جنین مشخص نباشد یا جنین رزوس مثبت باشد، انجام این درمان پیشگیرانه توصیه می‌شود.

پیشگیری از عفونت

پیش از انجام اقداماتی مانند آمنیوسنتز، نمونه‌برداری از پرزهای جفتی یا نمونه‌گیری از خون جنین، پوست شکم با محلول ضد عفونی‌کننده تمیز می‌شود. همچنین از وسایل و پوشش‌های استریل برای حفظ شرایط کاملاً بهداشتی استفاده می‌شود.

در اقدامات تشخیصی معمولاً نیازی به مصرف آنتی‌بیوتیک نیست، اما در برخی اقدامات درمانی داخل رحمی ممکن است پزشک مصرف آنتی‌بیوتیک را قبل، حین یا پس از انجام عمل ضروری بداند.

عوارض احتمالی این اقدامات چیست؟

روش‌هایی مانند آمنیوسنتز، نمونه‌برداری از پرزهای جفتی و نمونه‌گیری از خون جنین، از اقدامات استاندارد پزشکی در دوران بارداری هستند و توسط متخصصان آموزش‌دیده انجام می‌شوند تا خطرات احتمالی به حداقل برسد.

به طور کلی احتمال بروز عوارض پایین است، اما ممکن است در موارد نادر عوارض زیر رخ دهد:

خونریزی

پارگی زودرس پرده‌های جنینی

عفونت

زایمان زودرس

تیم درمانی در تمام مراحل شما و جنین را به دقت تحت نظر خواهد داشت تا در صورت بروز هرگونه مشکل، اقدامات لازم در سریع‌ترین زمان انجام شود.

آخرین به‌روزرسانی: ژوئن ۲۰۲۴

سلب مسئولیت

محتوای این بروشور/ و بسایت صرفاً برای اطلاع رسانی عمومی ارائه شده است و نباید به عنوان

جایگزین توصیه پزشکی تخصصی در نظر گرفته شود. پیش از انجام یا خودداری از هر اقدامی بر

اساس این اطلاعات، لازم است مشاوره پزشکی حرفه ای متناسب با شرایط فردی خود دریافت کنید. اگرچه تلاش شده اطلاعات به روز باشد، هیچ گونه تضمینی در مورد دقت، کامل بودن یا به روز بودن محتوا ارائه نمیشود.

مترجم:

دکتر آناهیتا دادعلی، پزشک، لینکلن شایر، انگلستان

ویراستار:

دکتر سولماز پیری: پریناتولوژیست، سفیر ایزوگ در خاورمیانه و شمال آفریقا و عضو کمیته های بیسیک ترینینگ و ویزوگ