

ارزیابی گردش خون مغزی جنین

این جزوه به شما کمک می‌کند تا اهمیت ارزیابی گردش خون مغزی جنین از طریق استفاده از سونوگرافی داپلر را بهتر بدانید.

اهمیت ارزیابی گردش خون مغزی جنین چیست؟

بررسی جریان خون مغز جنین ابزار مهمی برای کمک به پزشکان برای درک تغییرات فیزیولوژی جنین در شرایط خاص است. از این کار به عنوان راهنمای بالینی برای تمایز جنین‌های کوچک برای سن بارداری که دچار محدودیت رشد جنین ثانویه به اختلالات جفت هستند و تشخیص جنین‌هایی که در معرض خطر کم خونی هستند استفاده می‌شود. پزشکان جریان خون را از طریق یک رگ خونی مشخص در مغز به نام شریان مغزی میانی (MCA) که در سونوگرافی بارداری به راحتی قابل مشاهده است را بررسی می‌کنند.

این بررسی چگونه انجام می‌شود؟

در نمای عرضی سر جنین که با سونوگرافی به دست می‌آید، شریان مغزی میانی با استفاده از یک فناوری سونوگرافی خاص، به نام داپلر رنگی در ناحیه مورد نظر، مشاهده می‌شود. با این فناوری داپلر، سرعت و جهت جریان خون در مغز قابل ارزیابی است.

آیا این بررسی برای کودک من مضر است؟

از آنجایی که این بررسی با ابزار سونوگرافی است، جنین در معرض تشعشع نیست و محدودیت‌های ایمنی استاندارد که بر نحوه استفاده از این فناوری حاکم است، در نظر گرفته می‌شود. در صورت لزوم حتی می‌توان داپلر جنین را هر روز بدون عوارض جانبی نه برای نوزاد و نه برای مادر انجام داد. بسته به علت بررسی، پزشک با شما در مورد اینکه آیا کودک شما نیاز به بررسی‌های سریالی یا چندگانه از این نوع دارد، صحبت خواهد کرد.

چه سوالات دیگری باید پرسیم؟

- آیا کودک من همانطور که انتظار می‌رود رشد می‌کند؟
- چند وقت یکبار معاینه سونوگرافی انجام خواهم داد؟
- کجا باید زایمان کنم؟
- نوزاد پس از تولد در کجا بهترین مراقبت را دریافت می‌کند؟
- آیا می‌توانم با تیم پزشکی ملاقات کنم که در هنگام تولد، نوزاد من را ارزیابی می‌کنند؟

آخرین به روز رسانی نوامبر ۲۰۲۲

سلب مسئولیت:

محتوای [این جزوه/وب سایت ما] فقط برای اطلاعات عمومی ارائه شده است. هدف از آن توصیه‌های پزشکی که باید به آن تکیه کنید، نیست. شما الزاماً باید قبل از انجام یا خودداری از هرگونه اقدامی بر اساس محتوای [این جزوه/وب سایت ما]. مشاوره پزشکی فردی حرفه‌ای یا تخصصی مختص به موقعیت فردی خودتان را دریافت کنید.

اگرچه ما تلاش‌های معقولی برای به روز رسانی اطلاعاتمان [بروشورها/وب سایت] را انجام می‌دهیم، اما هیچ‌گونه مسئولیت، اظهار، ضمانت یا تضمینی، خواه صریح یا ضمنی، مبنی بر اینکه محتوای [بروشورها/وب سایت]مان دقیق، کامل یا به روز است را متقبل نمی‌شویم.

مترجمین :

هماهنگ کننده و ویراستار :

دکتر سولماز پیری : پریناتولوژیست ، سفیر ایزوگ در خاورمیانه و شمال افریقا

سرپرست و همکار گروه مترجمین و ویراستار :

دکتر نجمیه سعادت : پریناتولوژیست ، دانشیار گروه زنان دانشگاه جندی شاپور اهواز ، مرکز تحقیقات باروری و

ناباروری و سلامت جنین ، دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز

سایر مترجمین :

دکتر نیلوفر پورسعادت : متخصص زنان و زایمان از دانشگاه علوم پزشکی تهران