

ایستم (تنگه) آئورت

این جزوه به شما کمک می کند تا بفهمید تنگه آئورت چیست و چرا ارزیابی آن در طول سونوگرافی داپلر مهم است.

گردش خون جنین چگونه است؟

گردش خون جنین پیچیده است و دارای ویژگی متمایزی است دارد که عبارتست از وجود شانتها (اتصال بین گردش خون راست و چپ قلب نوزاد).

تنگه آئورت چیست؟

آئورت رگ خونی است که خون را از قلب به سمت بدن و مغز می برد. تنگه آئورت (AOI) یک قسمت از آئورت است که به صورت یک شانت عمل می کند.

اهمیت AOI چیست؟

تنگه آئورت، ارتباطی بین بطن راست و چپ برقرار می کند و خون اکسیژن دار را به صورت موازی به بالا و پایین بدن می فرستد و به جنین اجازه می دهد بسته به میزان اکسیژن خونی که از جفت تامین می شود، مقدار خونی که به مغز و قلب می رود را افزایش یا کاهش دهد. اگرچه AOI نقش مهمی در گردش خون جنین دارد، اما برای بقای جنین ضروری نیست، زیرا فقدان آن (قطع قوس آئورت) به راحتی توسط شانت دیگری به نام مجرای شریانی (DA)، که خون اکسیژن دار را به قسمت های پایینی بدن و جفت می رساند، جبران می شود. با این حال، وجود AOI پس از بسته شدن DA، برای حیات پس از تولد ضروری است.

چگونه می توان AOI را ارزیابی کرد؟

AOI را می توان با سونوگرافی داپلر ارزیابی کرد. سونوگرافی داپلر جریان خون در رگ های خونی جنین را اندازه گیری می کند. سونوگرافی داپلر را می توان همزمان با یک سونوگرافی معمولی بارداری انجام داد، بدون درد است و برای مادر و نوزادش بی خطر است.

چرا ارزیابی AOI می تواند برای نوزاد مهم باشد؟

در مدیریت نوزادی که دچار محدودیت رشد داخل رحمی شده، جریان غیر طبیعی در AOI نشانه ای قوی از بدتر شدن گردش خون نوزاد است. تشخیص این موضوع برای بهینه سازی زمان زایمان بسیار مهم است. همچنین، AOI را می توان برای تشخیص پیش از تولد برخی از نقایص مادرزادی اصلی قلب، مانند کوآرکتاسیون آئورت، استفاده کرد.

چه سوالات دیگری باید بپرسم؟

- آیا باید سونوگرافی داپلر را تکرار کنم، و اگر بله، چند وقت یکبار؟
- آیا کودک من زود به دنیا می آید؟
- کجا باید زایمان کنم؟
- نوزاد پس از تولد در کجا بهترین مراقبت را دریافت می کند؟

سلب مسئولیت:

محتوای [این جزوه/ وب سایت ما] فقط برای اطلاعات عمومی ارائه شده است و هدف از آن توصیه های 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 حرفه ای یا تخصصی مختص به موقعیت فردی خودتان را دریافت کنید.

اگرچه ما تلاش های معقولی برای به روز رسانی اطلاعات مان [بروشورها/ وب سایت] را انجام می دهیم، اما هیچ گونه 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 نمی شویم.

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