

قلب جنین در سه‌ماهه اول بارداری – سونوگرافی طبیعی سری اطلاعات برای بیمار – آنچه باید بدانید، آنچه باید پرسید

شیوع ناهنجاری‌های مادرزادی قلب چقدر است؟

ناهنجاری‌های مادرزادی قلب تقریباً یک‌سوم نوزادان دارای ناهنجاری‌های مادرزادی عمده را تشکیل می‌دهند که در دوران جنینی یا اوایل نوزادی در اروپا تشخیص داده می‌شوند.

پیشرفت‌های بزرگ در درمان طی دهه‌های اخیر باعث کاهش مرگومیر نوزادان شده است.

چرا ارزیابی قلب در سه‌ماهه اول اهمیت دارد؟

تشخیص زودهنگام یا شک به ناهنجاری‌های عمده قلبی این امکان را فراهم می‌کند که در مواردی که بیمار نیاز به مراجعه به مراکز تخصصی دوردست دارد، زمان کافی برای ارجاع وجود داشته باشد.

همچنین زمان بیشتری برای بررسی کامل و دقیق وضعیت جنین، از جمله ارزیابی کروموزومی و ژنتیکی، فراهم می‌شود.

در سال‌های اخیر، با پیشرفت روش‌های درمان داخل رحمی، تشخیص زودهنگام ناهنجاری‌های قلبی این فرصت را ایجاد کرده است که جنین‌هایی که ممکن است از این درمان‌ها سود ببرند شناسایی شوند.

همچنین در مواردی که بررسی طبیعی باشد، می‌تواند با ارزش پیش‌بینی منفی بالا باعث اطمینان خاطر والدین از نبود ناهنجاری عمده قلبی شود.

با این حال، ارزیابی سه‌ماهه اول جایگزین اکوکاردیوگرافی سه‌ماهه دوم که در حال حاضر برای بارداری‌های پرخطر انجام می‌شود نیست، زیرا درصد کمی از ناهنجاری‌های مادرزادی قلب ممکن است پس از سه‌ماهه اول ظاهر یا پیشرفت کنند.

سونوگرافی بررسی قلب در سه‌ماهه اول معمولاً از روی شکم یا از راه واژن انجام می‌شود. این بررسی باید بین هفته ۱۱ تا ۱۳ هفته و ۶ روز بارداری انجام شود؛ زمانی که طول جنین بین ۴۵ تا ۸۴ میلی‌متر است و هم‌زمان با سونوگرافی روتین سه‌ماهه اول انجام می‌شود.

اگر احتمال وجود ناهنجاری قلبی مطرح شود چه اتفاقی می‌افتد؟

اگر در هنگام سونوگرافی یافته مشکوکی مشاهده شود، فرد انجام‌دهنده سونوگرافی ممکن است شما را به متخصص ارجاع دهد.

ارزیابی کامل قلب جنین در سه‌ماهه اول بخشی از بررسی پایه محسوب نمی‌شود، اگرچه ارزیابی اولیه و استفاده از شاخص‌های روتین مانند شفافیت پشت گردن، نارسایی دریچه سه‌لته و شاخص ضربانی مجرای وریدی می‌توانند بسیار کمک‌کننده باشند.

ممکن است نیاز به نماهای بیشتر از قلب جنین وجود داشته باشد و برای شما سونوگرافی تخصصی قلب جنین برنامه‌ریزی شود.

قلب جنین در سه‌ماهه اول بارداری – سونوگرافی طبیعی سری اطلاعات برای بیمار – آنچه باید بدانید، آنچه باید پرسید

سلب مسئولیت

محتوای این بروشور/وبسایت صرفاً برای اطلاع‌رسانی عمومی ارائه شده است و نباید به‌عنوان جایگزین توصیه پزشکی تخصصی در نظر گرفته شود. پیش از انجام یا خودداری از هر اقدامی بر اساس این اطلاعات، لازم است مشاوره پزشکی حرفه‌ای متناسب با شرایط فردی خود دریافت کنید. اگرچه تلاش شده اطلاعات به‌روز باشد، هیچ‌گونه تضمینی در مورد دقت، کامل بودن یا به‌روز بودن محتوا ارائه نمی‌شود.

مترجم و ویراستار:

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

آخرین به‌روزرسانی: اوت ۲۰۲۲