

## مجرای وریدی - سونوگرافی طبیعی سری اطلاعات برای بیمار - آنچه باید بدانید، آنچه باید پرسید

### مجرای وریدی چیست؟

مجرای وریدی یک رگ خونی موقتی است که بخشی از سیستم گردش خون جنین را تشکیل می‌دهد و دو رگ خونی بزرگ را به یکدیگر متصل می‌کند. این رگ کوچک، خون اکسیژن‌دار را از ورید نافه به ورید اجوف تحتانی در محل اتصال آن به بخش راست فوقانی قلب (دهلیز راست) هدایت می‌کند.

### چرا این رگ بررسی می‌شود؟

در سه‌ماهه اول بارداری، الگوی جریان خون در مجرای وریدی معمولاً به‌عنوان بخشی از آزمایش غربالگری ناهنجاری‌های کروموزومی مانند سندرم داون و تریزومی ۱۸ و ۱۳ بررسی می‌شود.

آزمایش غربالگری سندرم داون نمی‌تواند با قطعیت مشخص کند که آیا جنین مبتلا به این بیماری است یا خیر؛ بلکه فقط نشان می‌دهد که خطر ابتلا کم است یا زیاد.

در سونوگرافی هفته‌های ۱۱ تا ۱۳ بارداری، غیرطبیعی بودن جریان خون در مجرای وریدی می‌تواند دقت غربالگری زودهنگام ناهنجاری‌های قلبی را که با اندازه‌گیری شفافیت پشت گردن جنین انجام می‌شود افزایش دهد.

در سه‌ماهه دوم بارداری، در جنین‌هایی که دچار محدودیت رشد زودرس هستند، بین هفته‌های ۲۶ تا ۳۰، بررسی جریان خون مجرای وریدی به‌ویژه همراه با نوار قلب رایانه‌ای جنین، به تعیین بهترین زمان زایمان کمک می‌کند.

### این رگ چگونه بررسی می‌شود؟

سونوگرافی برای مشاهده مجرای وریدی معمولاً از روی شکم انجام می‌شود؛ به این معنا که امواج صوتی تولیدشده توسط دستگاه سونوگرافی از دیواره شکم عبور کرده و امکان مشاهده جنین و ساختارهای داخلی آن را فراهم می‌کنند.

دستورالعمل‌های دقیقی برای تهیه تصویر مجرای وریدی در سه‌ماهه اول بارداری وجود دارد. این سونوگرافی باید بین هفته ۱۱ تا ۱۳ هفته و ۶ روز بارداری انجام شود؛ زمانی که طول جنین بین ۴۵ تا ۸۴ میلی‌متر است.

برای شناسایی مجرای وریدی، از یک روش ویژه سونوگرافی به نام داپلر استفاده می‌شود. سونوگرافی داپلر از امواج صوتی بی‌ضرر برای بررسی و تشخیص حرکت خون در رگ‌ها استفاده می‌کند.

این امواج صوتی به سمت دستگاه سونوگرافی بازتاب می‌شوند و تصویری از جریان خون ایجاد می‌کنند. این تصویر به سونوگرافист اجازه می‌دهد مجرای وریدی را شناسایی کرده، جریان خون آن را بررسی کند و با تفسیر الگوی جریان، احتمال وجود مشکل را تشخیص دهد.

**مجرای وریدی - سونوگرافی طبیعی**  
**سری اطلاعات برای بیمار - آنچه باید بدانید، آنچه باید پرسید**

**چه سؤالات دیگری باید پرسیم؟**

آیا مجرای وریدی در آزمایش غربالگری من بررسی شد؟

آیا موج جریان مجرای وریدی طبیعی بود؟

آیا در هنگام سونوگرافی، قلب جنین نیز بررسی شد؟

آیا لازم است آزمایش‌های بیشتری انجام دهم؟

**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، سفیر ایزوگ در خاورمیانه و شمال آفریقا، عضو کمیته های بیسیک ترینینگ و ویزوگ

**آخرین به‌روزرسانی: دسامبر ۲۰۲۲**