

# Comunicação Interventricular (CIV)

*Guia de Informações para Pacientes – O que você deve saber, o que você deve perguntar*

## O que é uma Comunicação Interventricular? (CIV)

O Defeito da Comunicação Interventricular (CIV) é uma malformação cardíaca comum ao nascimento. O coração é composto por quatro cavidades: duas cavidades superiores (átrio direito e átrio esquerdo) e duas cavidades inferiores (ventrículo direito e ventrículo esquerdo). Os ventrículos direito e esquerdo são separados por uma parede de músculo chamada septo ventricular. Às vezes, um buraco pode se formar nessa parede; isso é conhecido como Comunicação Interventricular (CIV).

Os ventrículos são as cavidades responsáveis pelo bombeamento do sangue no coração. O ventrículo esquerdo bombeia o sangue rico em oxigênio através da aorta para o corpo e o cérebro, enquanto o ventrículo direito bombeia o sangue pobre em oxigênio pela artéria pulmonar para os pulmões. O fluxo sanguíneo entre os ventrículos do coração e as grandes artérias é controlado por válvulas, que atuam como portas unidimensionais.

As CIVs são o tipo mais comum de defeito cardíaco ao nascimento. O tamanho e a posição exata da CIV podem variar consideravelmente entre os fetos com esse diagnóstico. Às vezes o defeito é muito pequeno, enquanto em outras situações ele pode ser bastante grande. Alguns defeitos estão localizados na parte inferior do septo, enquanto outros estão mais próximos das válvulas cardíacas. Em alguns casos, pode haver mais de uma CIV. A CIV pode estar associada a outros defeitos congênitos ou pode ser isolada. Muitas síndromes cardíacas complexas, que envolvem vários defeitos cardíacos, incluem a CIV. O tamanho, o tipo e o número de CIVs, bem como a presença de outros defeitos congênitos no coração ou em outros órgãos, são fatores importantes para determinar a condição do feto.

Uma CIV permite que o sangue passe entre os dois ventrículos do coração. Dentro do útero, o ventrículo direito é maior e bombeia com mais força, o que faz com que o sangue flua do ventrículo direito para o ventrículo esquerdo através da CIV. Após o nascimento, quando a circulação do bebê se ajusta à vida fora do útero, o ventrículo esquerdo começa a bombear mais forte do que o ventrículo direito. Isso faz com que o sangue rico em oxigênio flua do ventrículo esquerdo para o ventrículo direito, onde se mistura com o sangue pobre em oxigênio que é bombeado pelo ventrículo direito para os pulmões. Esse aumento no fluxo sanguíneo coloca pressão sobre a artéria pulmonar, o que pode levar a um problema conhecido como hipertensão pulmonar.

## Como ocorre uma CIV?

Pode haver um componente genético na CIV, no entanto, na maioria dos casos, não se encontra uma causa específica. A CIV pode estar associada a muitos problemas genéticos diferentes e defeitos cardíacos complexos. Nas primeiras semanas de gestação, à medida que o "tubo" cardíaco inicial se desenvolve no coração com quatro cavidades, as divisões que separam as cavidades cardíacas começam a se formar. O septo que separa os ventrículos pode se desenvolver de forma inadequada, o que resulta na formação de buracos.

# Comunicação Interventricular (CIV)

*Guia de Informações para Pacientes – O que você deve saber, o que você deve perguntar*

## **Devo fazer mais exames?**

Você pode ser encaminhada para aconselhamento genético e testes, como amniocentese ou amostragem de vilosidades coriônicas (CVS) com microarray cromossômico ou sequenciamento de exoma completo, que podem ajudar a determinar se a CIV faz parte de uma síndrome genética. Isso pode fornecer informações essenciais sobre o seu caso específico. Além disso, o seu médico pode encaminhá-la para especialistas em problemas cardíacos fetais, como um especialista em medicina materno-fetal e/ou um cardiologista pediátrico. Eles podem monitorar o progresso do seu bebê com exames de ultrassonografia especializados focados no coração fetal e nos vasos sanguíneos ao redor dele. Esses ultrassons especializados são chamados de ecocardiografia fetal. Os exames oferecidos pelo seu médico vão depender de vários fatores associados.

## **Quais sinais devo observar durante a gestação?**

Seu médico pode solicitar exames de ultrassonografia seriada para avaliar se a CIV está afetando o crescimento e o bem-estar do seu bebê. Eles irão orientá-la à medida que a gestação avança.

## **O que isso significa para o meu bebê após o nascimento?**

Como as CIVs podem variar bastante em termos de tamanho, posição e número, o impacto da CIV após o nascimento do seu bebê dependerá de todos esses fatores. Em muitos casos, uma CIV pequena pode se fechar sozinho, durante a gestação ou após o nascimento. Em outros casos, a mistura do sangue rico em oxigênio com o sangue pobre em oxigênio no coração pode afetar o crescimento futuro do bebê. Cada bebê com CIV é único. Seus médicos irão avaliar cuidadosamente o seu bebê para determinar se alguma intervenção é necessária e, em caso afirmativo, qual será a abordagem mais adequada.

A maioria dos bebês com CIV não apresenta sintomas nas primeiras semanas de vida. Muitas pessoas vivem com CIV durante toda a vida sem efeitos adversos, enquanto outros bebês podem desenvolver sintomas que exigem cirurgia. Após o nascimento, especialistas, como um cardiologista pediátrico e/ou um cirurgião cardíaco pediátrico, irão examinar o bebê e consultar com você para decidir a melhor forma de tratamento, adequada para o seu bebê.

## **Isso pode acontecer novamente?**

Isso depende de ter sido encontrada uma causa genética para a CIV e de outros problemas presentes, se houver. Todos esses fatores afetam a probabilidade de ter outro bebê com CIV. Seu médico provavelmente pedirá exames precoces e direcionados durante futuras gestações para verificar se há defeitos cardíacos fetais.

# Comunicação Interventricular (CIV)

Guia de Informações para Pacientes – O que você deve saber, o que você deve perguntar

## Quais outras perguntas devo fazer?

- Esta CIV parece ser grave?
- Com que frequência eu farei exames de ultrassonografia?
- Devo fazer aconselhamento genético? Que exames genéticos devemos considerar?
- Onde devo fazer o parto?
- Onde o bebê receberá o melhor atendimento após o nascimento?
- Posso conhecer a equipe de médicos que ajudará meu bebê após o nascimento, antes da data do parto?

### Aviso Legal:

O conteúdo deste [folheto/nossa página] é fornecido apenas para informações gerais. Não se destina a ser um conselho médico no qual você deva confiar. Você deve obter orientação médica profissional ou especializada com base na sua situação individual antes de tomar qualquer decisão ou deixar de tomar alguma ação com base no conteúdo deste [folheto/nossa página]. Embora façamos esforços razoáveis para atualizar as informações neste [folheto/página], não fazemos nenhuma afirmação, ou fornecemos garantia ou promessa, expressa ou implícita, de que o conteúdo deste [folheto/página] seja preciso, completo ou esteja atualizado.

Última atualização: Junho 2024