

# Arco Aórtico Duplo

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

## O que é o Arco Aórtico Duplo (AAD)?

O arco aórtico duplo é uma variação anatômica da aorta, um grande vaso sanguíneo que transporta sangue do coração para o resto do corpo e que possui uma configuração em forma de arco em sua parte superior. Trata-se de uma variação congênita, o que significa que está presente desde antes do nascimento. Normalmente, um recém-nascido terá apenas um arco aórtico no lado esquerdo da traqueia, mas, no caso de arco aórtico duplo, um arco adicional no lado oposto persiste, além do arco normal.

As causas para isso são desconhecidas. Isso leva à formação de dois arcos aórticos, um de cada lado da traqueia e do esôfago do bebê, formando um círculo de vasos. Se esse círculo for muito apertado, pode causar sintomas no bebê devido à compressão da traqueia ou do esôfago.

## Como o AAD ocorre?

A causa exata dessa condição não é conhecida. Aproximadamente 1 em cada 10.000 bebês nasce com arco aórtico duplo. Na maioria das vezes, essa é a única anomalia no bebê e, raramente, pode estar associada a outros defeitos cardíacos congênitos. Existem várias variações do arco aórtico duplo que podem surgir na vida fetal. Raramente, pode estar associada a uma causa genética, como a deleção de um cromossomo, chamada "deleção do 22q11".

## Eu preciso de mais exames?

Uma vez feito o diagnóstico de arco aórtico duplo no seu bebê, é importante investigar se o problema é isolado ou se está associado a outras condições cardíacas ou genéticas. A composição genética do bebê pode ser determinada por meio de amniocentese (procedimento que retira uma pequena quantidade de líquido amniótico ao redor do feto com a ajuda de ultrassom e uma agulha fina) e testes genéticos do líquido amniótico. Você precisará de uma consulta com um especialista em medicina fetal para procurar outras anomalias anatômicas no bebê por meio de ultrassonografia. Também é sugerido realizar uma ecocardiografia fetal, um ultrassom especializado e detalhado do coração do bebê durante a gravidez, com a consulta de um cardiologista pediátrico que irá cuidar do seu bebê após o nascimento.

## O que devo observar durante a gravidez?

Durante a gravidez, o arco aórtico duplo não causará problemas para o bebê. Recomenda-se um exame ultrassonográfico detalhado com um especialista em medicina fetal. Durante a ultrassonografia, o especialista, em conjunto com o cardiologista pediátrico, verificará o

# Arco Aórtico Duplo

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

padrão de ramificação do arco aórtico duplo, as variações na configuração do arco, avaliará o tamanho da glândula timo (uma glândula localizada na parte superior do tórax) e verificará se há defeitos cardíacos ou outros defeitos anatômicos associados ao bebê.

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

O aparecimento de sintomas no bebê relacionados ao arco aórtico duplo geralmente depende da intensidade do anel vascular formado ao redor da traqueia e do esôfago pelo arco aórtico duplo. Antes do nascimento, essa diferença estrutural geralmente não causará problemas para o bebê. Mesmo nos primeiros anos de vida, o bebê pode ser assintomático. Se houver sintomas, eles estão relacionados à compressão da traqueia ou do esôfago, ou ambos, pelo arco aórtico duplo.

A compressão da traqueia pode causar sintomas respiratórios, como tosse, asma, chiado no peito e episódios recorrentes de pneumonia. A compressão do esôfago pode causar dificuldades para engolir, episódios de engasgo e doença do refluxo (onde o alimento retorna para o esôfago).

## **Isso pode acontecer de novo?**

Se não for encontrada outra doença genética associada ao arco aórtico duplo, o risco dessa condição ocorrer novamente no seu bebê é muito baixo. Se uma condição genética subjacente for encontrada, o risco de recorrência dependerá da natureza da condição genética. Nesse caso, a consulta com um geneticista será útil para obter mais informações sobre o assunto.

## **Como o arco aórtico duplo é tratado após o nascimento e quais exames são feitos?**

Para confirmar o diagnóstico de arco aórtico duplo após o nascimento, diversos exames podem ser realizados, como radiografia de tórax, tomografia computadorizada (TC), ressonância magnética (RM) e ecocardiografia. A realização de uma broncoscopia (passagem de um tubo fino pela traqueia) pode ser feita para avaliar a permeabilidade das vias aéreas do bebê.

Essa condição é tratada cirurgicamente. O cirurgião realiza cortes na parte lateral do tórax do bebê, entre duas costelas, entra no tórax e divide e liga o segmento do arco aórtico que está comprimindo a traqueia. Isso irá aliviar a pressão e a compressão sobre a traqueia. O reparo cirúrgico tem excelentes resultados e o risco de complicações após a cirurgia é baixo. Raramente, o bebê pode ter dificuldades para se alimentar ou apresentar problemas respiratórios persistentes. Você pode discutir com o cirurgião torácico pediátrico sobre as complicações e o resultado do tratamento cirúrgico em detalhes.

# Arco Aórtico Duplo

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

## Quais outras perguntas devo fazer?

- Com que frequência o ultrassom será realizado?
- O coração do meu bebê está normal?
- O meu bebê tem outros defeitos anatômicos?
- Onde devo realizar o parto para que o bebê receba o melhor cuidado após o nascimento?
- Quais sintomas devo observar em casa?
- Quando meu bebê precisará de cirurgia?
- Onde a cirurgia será realizada e quem a realizará?
- Meu bebê ou outras pessoas na nossa família devem fazer testes genéticos?

Última atualização: Janeiro 2023