

# Malformações do Tórax e do Sistema Cardiovascular

## CBR Responde

- 1) Qual tipo de CIA é mais comumente associada à Síndrome de Down?
  - a) *Ostium secundum*
  - b) Seio venoso
  - c) *Ostium primum*
  - d) Seio coronário
  - e) Nenhuma das anteriores
  
- 2) Qual achado é indicativo de estenose pulmonar crítica ao nível da imagem do 3VT?
  - a) Dilatação do tronco pulmonar com fluxo turbulento
  - b) Hipoplasia do tronco pulmonar sem fluxo detectável
  - c) Presença de fluxo reverso e tronco pulmonar hipoplásico
  - d) Fluxo normal através da valva pulmonar
  - e) Nenhuma das anteriores
  
- 3) No isomerismo esquerdo, qual dos seguintes achados é comumente associado a essa condição no diagnóstico ecográfico fetal?
  - a) Dextrocardia com dois átrios morfologicamente direitos
  - b) Presença de duas veias cavas superiores
  - c) Ausência da veia cava inferior na avaliação do abdome fetal.
  - d) Taquicardia fetal
  - e) Veia cava inferior à direita da aorta na avaliação do abdome fetal
  
- 4) Qual das seguintes características NÃO é um componente da Tetralogia de Fallot:
  - a) Estenose pulmonar infundibular
  - b) Comunicação interventricular
  - c) Cavalgamento da aorta sobre o septo interventricular
  - d) Hipertrofia do ventrículo esquerdo
  - e) Hipertrofia do ventrículo direito.

## Malformações do Tórax e do Sistema Cardiovascular

- 5) Na Transposição das Grandes Artérias (TGA), qual é a configuração característica das grandes artérias em relação aos ventrículos:
- a) A aorta emerge do ventrículo esquerdo e a artéria pulmonar do ventrículo direito
  - b) A artéria pulmonar emerge do ventrículo esquerdo e a aorta do ventrículo direito
  - c) Ambas, artéria pulmonar e aorta, emergem do ventrículo esquerdo
  - d) Ambas, artéria pulmonar e aorta, emergem do ventrículo direito
  - e) A aorta e a artéria pulmonar cruzam-se ao saírem dos ventrículos, com a aorta anterior e à esquerda da artéria pulmonar.

# Malformações do Tórax e do Sistema Cardiovascular

## 1) Alternativa C

**Comentário:** A comunicação interatrial do tipo *ostium primum*, também chamado de defeito de septo atrioventricular parcial, é mais frequentemente associada à Síndrome de Down. Esse tipo de CIA ocorre próximo às válvulas atrioventriculares, na avaliação ecográfica, nesta alteração se identifica o nivelamento das válvulas atrioventriculares.

## 2) Alternativa C

**Comentário:** Na estenose pulmonar crítica, um achado ecográfico significativo ao nível dos três vasos e traqueia (3VT) é a identificação do fluxo reverso pelo tronco pulmonar, que ocorre em razão retorno do fluxo sanguíneo para o tronco pulmonar através do canal arterial.

## 3) Alternativa C

**Comentário:** O isomerismo esquerdo é caracterizado pela presença de estruturas anatomicamente posicionadas à esquerda dispostas de forma “espelhadas”, resultando em anormalidades na disposição dos órgãos torácicos e abdominais. Um achado ecográfico chave no isomerismo esquerdo é a ausência da veia cava inferior, e apresentando drenagem do seio venoso na veia ázigos. Este aspecto é crucial para o diagnóstico, pois altera significativamente a anatomia do abdome fetal, sendo possível a realização do diagnóstico do isomerismo através da avaliação desta estrutura.

## 4) Alternativa D

**Comentário:** A Tetralogia de Fallot é caracterizada por 04 características principais: estenose pulmonar, comunicação interventricular (CIV), cavalgamento da aorta sobre o septo interventricular e hipertrofia do ventrículo direito. A hipertrofia do ventrículo direito ocorre como uma resposta ao aumento da resistência vascular pulmonar.

## 5) Alternativa B)

**Comentário:** A Transposição das Grandes Artérias (TGA) é caracterizada pela concordância atrioventricular com discordância ventriculoarterial, isto é, a aorta emerge do ventrículo direito, e a artéria pulmonar, do ventrículo esquerdo. A maioria dos casos (80%), será uma transposição simples, que é definida pela ausência de outros defeitos associados ou, eventualmente, apenas uma pequena comunicação interventricular. Na TGA, não há o cruzamento normal das grandes artérias, as artérias são paralelas, emergindo dos ventrículos.