

Diagnóstico e Avaliação Ultrassonográfica de Gestações Múltiplas e Suas Complicações

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

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 valvas atrioventriculares.

- 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

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.

Diagnóstico e Avaliação Ultrassonográfica de Gestações Múltiplas e Suas Complicações

- 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

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) 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.

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.

Diagnóstico e Avaliação Ultrassonográfica de Gestações Múltiplas e Suas Complicações

- 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.

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.