

**Eixo Temático** Ultrassonografia em Ginecologia e Obstetrícia

**O USO DA ECOCARDIOGRAFIA FETAL NO DIAGNÓSTICO DE CARDIOPATIAS  
INTRAUTERINA**

OLIVEIRA, Y.F.M – Afya Faculdade de Ciências Médicas – [yasminfmo2004@gmail.com](mailto:yasminfmo2004@gmail.com)

CANTARELLI, A.L.J. Afya – Faculdade de Ciências Médicas –  
[adrianinhojc05@gmail.com](mailto:adrianinhojc05@gmail.com)

PESSÔA, M.S. – Afya Faculdade de Ciências Médicas – [matpessoasoares@gmail.com](mailto:matpessoasoares@gmail.com)

PESSÔA, A.G. – Faculdade de Medicina de Olinda – [radiologiaguedes@gmail.com](mailto:radiologiaguedes@gmail.com)

Introdução: As cardiopatias fetais são condições na qual o feto apresenta dificuldades no desenvolvimento do coração podendo ser desde pequenas anormalidades cardíacas até malformações mais complexas, como defeitos do septo atrial ou ventricular, hipoplasia do coração esquerdo, entre outras patologias. Em virtude disso, o diagnóstico precoce é realizado durante a gestação por meio de exames de ultrassonografia especializada, como a ecocardiografia fetal que permite que os médicos identifiquem qualquer anormalidade no desenvolvimento cardíaco, possibilitando o tratamento precoce das alterações graves. O Ecocardiograma fetal é um exame de imagem que avalia o coração do bebê por meio de ondas sonoras de alta frequência, ainda no útero materno. Objetivo: Descrever o uso da ecocardiografia fetal no diagnóstico de cardiopatias intrauterina. Métodos: Trata-se de uma revisão integrativa de literatura em que a questão de pesquisa é: qual o uso da ecocardiografia fetal no diagnóstico de cardiopatias intrauterina? Os descritores utilizados foram: “diagnóstico”, “ecocardiografia” e “cardiopatias”. As buscas foram realizadas na plataforma Pubmed, onde foram encontrados 10 artigos nessa busca. Dentre os critérios de inclusão, foram selecionados artigos em português, inglês e espanhol, dos últimos cinco anos. Resultados: O rastreamento ultrassonográfico das cardiopatias fetais representa atualmente o principal método de detecção pré-natal das malformações que causam malefícios à saúde do feto, como na hipoplasia do coração esquerdo, condição na qual as estruturas do lado esquerdo do coração, são subdesenvolvidas ou ausentes resultando em uma incapacidade do coração de bombear sangue adequadamente para o corpo. Além disso, é um exame seguro para o feto e para a mãe durante a gestação, não envolvendo radiação ionizante, como os raios X. Ademais, constata-se a importância do diagnóstico precoce para um tratamento adequado, prevenindo sequelas e o acompanhamento necessário após o nascimento, tendo melhora do prognóstico e permitindo mais chances de vida. Conclusão: Conclui-se que as cardiopatias intrauterinas são condições na qual o feto apresenta dificuldades no desenvolvimento do coração e seu diagnóstico se dá pela ecocardiografia fetal, que

consiste em um exame de imagem realizado através de ondas sonoras que não traz risco à gestação.

**Palavras-chave:** diagnóstico; ecocardiografia; cardiopatias.

**Referências:**

CARDIOLOGIA Fetal - Metodologia diagnóstica e manuseio das principais anomalias cardíacas fetais. 2. ed. Sociedade Brasileira de Cardiologia (SBC): [s. n.], 2000. v. XIII, p. 1-49.

DIRETRIZ Brasileira de Cardiologia Fetal. In: DIRETRIZ Brasileira de Cardiologia Fetal. Scielo: [s. n.], 2019. p. 1-49.

DETECÇÃO pré-natal das cardiopatias congênitas pela ecocardiografia fetal. Sociedade Brasileira de Cardiologia (SBC): [s. n.], 2006. p. 1-8.

ECOCARDIOGRAFIA fetal. Apresentando o método. Scielo, [S. I.], p. 1-5, 9 fev. 2001.

RASTREAMENTO e diagnóstico ecocardiográfico das arritmias e cardiopatias congênitas fetais. Scielo, [S. I.], p. 1-6, 28 maio 2006.