

A importância do pré-natal para o diagnóstico precoce de cardiopatias congênitas na atenção primária

A **cardiopatía** congênita (CC) é uma anomalia congênita muito prevalente na população, e 30% dos casos têm alta hospitalar ao nascer sem receber diagnóstico, fato que demonstra a necessidade de promover a importância de se diagnosticar precocemente essa enfermidade. Assim, as chances disso dependem de um pré-natal de qualidade, além de assistência ao parto, puerpério e puericultura. Por conseguinte, é de suma importância a realização do teste do coraçãozinho, por tratar-se de um exame de triagem, não invasivo e instantâneo, com alta sensibilidade e especificidade, que diminui a taxa de mortalidade e melhora o prognóstico. **Com isso**, o objetivo dessa Revisão Integrativa da Literatura foi analisar a importância do pré-natal para o diagnóstico precoce de CC na Atenção Primária à Saúde (APS). A busca bibliográfica ocorreu em abril de 2022 nas bases de dados PUBMED, LILACS e MEDLINE, com os descritores: *early diagnosis, prenatal, heart defects*. Os critérios de inclusão foram artigos que abordam a temática nos idiomas inglês, português e espanhol, publicados entre 2019-2022. Já os critérios de exclusão foram estudos que não abordam a pergunta de pesquisa, publicados fora do período estabelecido, teses e dissertações, estudos de revisão e artigos repetidos. Foram recuperados 233 artigos inicialmente e 11 permaneceram para leitura na íntegra após a aplicação dos critérios. **Os resultados** encontrados mostraram-se favoráveis em relação ao diagnóstico precoce de alterações CC na APS, mas revelaram a importância de se investir em uma anamnese e um acompanhamento pré-natal de excelência, pois ambos trazem grandes benefícios e melhor qualidade de vida para o binômio mãe-bebê. **Por fim**, no tocante a alterações CC, além do pré-natal apropriado, o uso de métodos diagnósticos precisos e direcionados resultam em desfechos mais favoráveis.

Palavras-chave: diagnóstico precoce, pré-natal, cardiopatias congênitas.

Referências:

CORNO, Antonio F.. Introduction to the series: pre- natal diagnosis in congenital heart defects. *Translational Pediatrics*, [S.L.], v. 10, n. 8, p. 2144-2147, ago. 2021. AME Publishing Company. <http://dx.doi.org/10.21037/tp-20-140>.

PINHEIRO, Diesa; VARISCO, Bruna; SILVA, Marcelo; DUARTE, Rafaela; DELIBERALI, Graciele; MAIA, Carlos; JIMÉNEZ, Mirela; BEITUNE, Patrícia El.

Accuracy of Prenatal Diagnosis of Congenital Cardiac Malformations. *Revista Brasileira de Ginecologia e Obstetrícia / Rbgo Gynecology And Obstetrics*, [S.L.], v. 41, n. 01, p. 011-016, 14 dez. 2018. Georg Thieme Verlag KG. <http://dx.doi.org/10.1055/s-0038-1676058>.

FINDLEY, Tina O.; NORTHRUP, Hope. The current state of prenatal detection of genetic conditions in congenital heart defects. *Translational Pediatrics*, [S.L.], v. 10, n. 8, p. 2157-2170, ago. 2021. AME Publishing Company. <http://dx.doi.org/10.21037/tp-20-315>.

SAAVEDRA, Melina J.. Prenatal diagnosis of idiopathic dilatation of the right atrium. A case report. *Archivos Argentinos de Pediatría*, [S.L.], v. 118, n. 6, p. 540-544, 1 dez. 2020. Sociedad Argentina de Pediatría. <http://dx.doi.org/10.5546/aap.2020.eng.e540>.

LOURENÇO, Cátia Sofia Ferreira Pinto; CARRIÇO, Ana Luísa; VALENTE, Francisco Manuel da Silva. Prenatal Diagnosis of Aberrant Right Subclavian Artery: association with genetic abnormalities. *Revista Brasileira de Ginecologia e Obstetrícia / Rbgo Gynecology And Obstetrics*, [S.L.], v. 43, n. 06, p. 452-456, jun. 2021. Georg Thieme Verlag KG. <http://dx.doi.org/10.1055/s-0041-1732461>.

MELLER, César H.. Congenital heart disease, prenatal diagnosis and management. *Archivos Argentinos de Pediatría*, [S.L.], v. 118, n. 2, p. 149-161, 1 fev. 2020. Sociedad Argentina de Pediatría. <http://dx.doi.org/10.5546/aap.2020.eng.e149>.

NGUYEN, Anh Duy; DINH, Linh Thuy; NGUYEN, Truong Thinh Ly; TRAN, Vinh Quang; DUONG, Chuong Hong; BUI, The-Hung; NGUYEN, Lam Duc. Prenatal diagnosis of atrioventricular discordance with ventriculoarterial concordance by fetal echocardiography: a case report. *Taiwanese Journal Of Obstetrics And Gynecology*, [S.L.], v. 61, n. 2, p. 372-377, mar. 2022. Elsevier BV. <http://dx.doi.org/10.1016/j.tjog.2022.02.032>.

KRUMMHOLZ, Andrea; GOTTSCHALK, I.; GEIPEL, A.; HERBERG, U.; BERG, C.; GEMBRUCH, U.; HELLMUND, A.. Prenatal diagnosis, associated findings and postnatal outcome in fetuses with congenitally corrected transposition of the great arteries. *Archives Of Gynecology And Obstetrics*, [S.L.], v. 303, n. 6, p. 1469-1481, 20 nov. 2020. Springer Science and Business Media LLC. <http://dx.doi.org/10.1007/s00404-020-05886-8>.

QIU, Xiuqing; WENG, Zongjie; LIU, Min; CHEN, Xiujuan; WU, Qiumei; LING, Wen; MA, Hong; HUANG, Hailong; LIN, Yuan. Prenatal diagnosis and pregnancy outcomes of 1492 fetuses with congenital heart disease: role of multidisciplinary-joint consultation in prenatal diagnosis. *Scientific Reports*, [S.L.], v. 10, n. 1, p. 1-11, 5 maio 2020. Springer Science and Business Media LLC. <http://dx.doi.org/10.1038/s41598-020-64591-3>.

HAN, Bing; LI, Ying; TANG, Yi; QU, Xueling; WANG, Fen; SONG, Haibo; XU, Yinhui. Clinical analysis of prenatal ultrasound diagnosis of fetal cardiovascular malformations in the first and second trimesters of pregnancy. *Medicine*, [S.L.], v. 98, n. 33, p. 1-5, ago. 2019. Ovid Technologies (Wolters Kluwer Health). <http://dx.doi.org/10.1097/md.00000000000016822>.