



Trabalhos Científicos

Título: Barreiras No Rastreamento De Cardiopatias Congênitas E Repercussões Noprogностico Neonatal No Brasil

Autores: PAULA CANDIDO COÊLHO (FACULDADE DE MEDICINA DE PETRÓPOLIS), JULIANA MENDES SOARES (FACULDADE DE MEDICINA DE PETRÓPOLIS), MARIANA DE SOUSA ARAUJO (FACULDADE DE MEDICINA DE PETRÓPOLIS), LARISSA MELLO CUNHA (FACULDADE DE MEDICINA DE PETRÓPOLIS), MARCELA ITKIS SCHECHTER BARROS COBRA (FACULDADE DE MEDICINA DE PETRÓPOLIS)

Resumo: Introdução: As cardiopatias congênitas (CC) são defeitos na formação e/ou estrutura docoração que surgem durante o período intrauterino. Configura-se como importante causa demortalidade neonatal precoce e morbidade crônica, com cerca de 29 mil novos casos porano no Brasil, segundo o Ministério da Saúde.
Objetivos: Avaliar os métodos derastreamento das CC disponíveis no Brasil, seus desafios e impacto na sobrevida dosrecém-nascidos com malformação cardíaca.
Metodologia: Trata-se de uma revisãobibliográfica qualitativa, conduzida nas bases de dados Pubmed e BVS (MEDLINE eLILACS), com busca de artigos publicados entre 2023 e 2025, incluindo apenas textoscompletos nos idiomas inglês e português. Os descritores foram “cardiopatias congênitas” AND “triagem neonatal”, totalizando 192 artigos, sendo selecionado 17 para análisedetalhada, com base em relevância para o tema.
Resultados: A apresentação clínicadesses pacientes é heterogênea, variando desde formas leves até cardiopatias críticas querequerem intervenção precoce ou podem resultar em óbito neonatal até 30 dias após oparto. A etiologia é multifatorial e ainda não completamente elucidada, envolvendoalterações cromossômicas, mutações monogênicas e fatores epigenéticos, com umapossível relação com a prematuridade, pré-eclâmpsia, diabetes gestacional e baixo peso aonascoer, por exemplo. Dessa forma, o diagnóstico precoce é determinante para classificar a gravidade,planejar intervenções adequadas e melhorar o prognóstico do neonato. Entre os métodosrecomendados, destaca-se a oximetria de pulso (OP) associada à ausculta de soproscardíacos, direcionada a recém-nascidos assintomáticos com idade gestacional 8805,34semanas, entre 24 e 48 horas de vida. Essa técnica apresenta bom custo-benefício,sensibilidade moderada e alta especificidade, especialmente para CC cianóticas, evitandoalta hospitalar sem diagnóstico definido. Embora a taxa de positividade da OP esteja emascensão no Brasil, a disponibilidade do ecocardiograma — essencial para confirmaçãodiagnóstica — não acompanha esse crescimento, e o país ainda enfrenta barreiras para auniversalização. Já no pré-natal, a ecocardiografia fetal impacta positivamente o desfechadesses recém-nascidos, porém se trata de um exame de alto custo, dependente deequipamento de qualidade e experiência do especialista, sendo, então, recomendada emgestações de alto risco.
Conclusão: Portanto, conclui-se que o rastreamento precoce dasCC possibilita planejamento obstétrico e neonatal, transporte seguro para centros dereferência e cuidado integral, incluindo suporte psicológico e acompanhamentomultiprofissional. A ampliação do acesso a métodos diagnósticos universais e a integraçãode equipes especializadas são fundamentais para reduzir a mortalidade e morbidadeassociadas às CC no Brasil.