



DOENÇAS CARDIOVASCULARES EM CRIANÇAS FILHAS DE GESTANTES TABAGISTAS

BRUNO ROCHA GELAPE; DAYANE LOUISE CABRAL DE MELO; ANA CAROLINE ARJONAS DE OLIVEIRA BONATELLI

Introdução: Estudos demonstraram que a exposição ao fumo durante a gestação pode prejudicar o desenvolvimento do sistema cardiovascular do feto, resultando em um aumento no risco de condições cardíacas na infância. O tabagismo materno é um fator crítico que afeta a saúde fetal, uma vez que substâncias tóxicas presentes no cigarro atravessam a placenta, alterando o desenvolvimento cardíaco e vascular do bebê. A influência negativa do tabagismo sobre a saúde cardiovascular infantil é um problema significativo de saúde pública, que requer atenção especial e estratégias de prevenção eficazes. **Objetivo:** Analisar a relação entre o tabagismo materno e a prevalência de doenças cardiovasculares em crianças, com foco nas implicações para a saúde a longo prazo. **Metodologia:** A revisão foi conduzida utilizando o checklist PRISMA para garantir a qualidade e transparência do processo. Foram pesquisadas as bases de dados PubMed, Scielo e Web of Science para identificar artigos relevantes publicados nos últimos 10 anos. Os descritores utilizados incluíram Saúde infantil, Prevenção, Tabagismo passivo, Cardiopatias e Mortalidade infantil. Três critérios de inclusão foram: estudos que abordaram a relação entre tabagismo materno e doenças cardiovasculares infantis, pesquisas que forneceram dados empíricos e artigos revisados por pares. Os critérios de exclusão foram: artigos que não focaram em crianças, estudos realizados fora do período de 10 anos e pesquisas que não forneciam dados específicos sobre o tabagismo materno. **Resultados:** As pesquisas revelaram que o fumo durante a gravidez pode causar alterações estruturais e funcionais no coração e vasos sanguíneos do feto, aumentando o risco de hipertensão e outras condições cardiovasculares na infância. Estudos também mostraram que a exposição ao tabaco pode levar a problemas a longo prazo, incluindo doenças cardíacas e complicações associadas à hipertensão. **Conclusão:** A exposição a substâncias tóxicas no cigarro pode prejudicar o desenvolvimento cardíaco fetal, resultando em consequências adversas para a saúde cardiovascular na infância. Portanto, é essencial que estratégias de saúde pública visem reduzir o tabagismo materno para melhorar a saúde cardiovascular das futuras gerações.

Palavras-chave: Saúde infantil, Prevenção, Tabagismo passivo, Cardiopatias, Mortalidade infantil.