

RELAÇÃO ENTRE O DESENVOLVIMENTO DE DOENÇAS CARDIOVASCULARES EM CRIANÇAS FILHAS DE GESTANTES TABAGISTAS

LARISSA FERREIRA HORTA; DENILSON ALVES DE SOUZA JÚNIOR; ANA BEATRIZ DO NASCIMENTO MIRANDA CANTAL; IGOR COSTA SANTOS

Introdução: O tabagismo materno durante a gestação é um fator de risco para o desenvolvimento de doenças cardiovasculares em crianças, pois pode causar alterações na estrutura e na função cardíaca, na pressão arterial, na reatividade vascular, na composição corporal e no metabolismo lipídico dos descendentes. Essas alterações podem persistir ao longo da vida, aumentando o risco de hipertensão, aterosclerose, infarto do miocárdio e acidente vascular cerebral. **Objetivo:** investigar a relação entre o tabagismo materno durante a gestação e o desenvolvimento de doenças cardiovasculares em crianças. **Metodologia:** Foi realizada uma busca nas bases de dados PubMed, Scielo e Web of Science, utilizando os seguintes descritores: “tabagismo materno”, “gestação”, “doenças cardiovasculares”, “crianças” e “relação”. Foram incluídos artigos publicados nos últimos 10 anos, em português ou inglês, que estudassem a relação entre o tabagismo materno durante a gestação e o desenvolvimento de doenças cardiovasculares em crianças de até 18 anos. Foram excluídos artigos que não abordassem o tema, que fossem revisões, relatos de caso ou cartas ao editor, ou que apresentassem baixa qualidade metodológica. A seleção dos artigos foi feita de acordo com o checklist PRISMA. **Resultados:** Foram selecionados 15 estudos. O tabagismo materno durante a gestação foi associado a um aumento da espessura da parede ventricular esquerda, da massa ventricular esquerda, da relação entre a massa ventricular esquerda e o volume diastólico final, e da fração de ejeção do ventrículo esquerdo nas crianças, indicando uma hipertrofia e uma hiperfunção cardíaca. Também foi associado a um aumento da pressão arterial sistólica e diastólica, da frequência cardíaca, da resistência vascular periférica e da rigidez arterial nas crianças. **Conclusão:** O tabagismo materno durante a gestação é um fator de risco para o desenvolvimento de doenças cardiovasculares em crianças, pois pode causar alterações na estrutura e na função cardíaca, na pressão arterial, na reatividade vascular, na composição corporal e no metabolismo lipídico dos descendentes. Essas alterações podem persistir ao longo da vida, aumentando o risco de hipertensão, aterosclerose, infarto do miocárdio e acidente vascular cerebral.

Palavras-chave: Tabagismo materno, Gestação, Doenças cardiovasculares, Crianças, Relação.