



Trabalhos Científicos

Título: Peso Ao Nascer E Asma Em Adultos Jovens De Uma Coorte De Nascimentos

Autores: VIVIANE CUNHA CARDOSO (FMRP-USP), FERNANDA PINO VITTI (FMRP-USP), LUANA LOPES PADILHA (UFMA), JOELMA XIMENES PRADO TEIXEIRA NASCIMENTO (UFMA), CECÍLIA CLÁUDIA COSTA RIBEIRO (UFMA), CARLOS GRANDI (SAP)

Resumo: INTRODUÇÃO: A Origem Desenvolvimentista da Saúde e da Doença tem demonstrado que crescimento fetal comprometido pode apresentar consequências a longo prazo como o desenvolvimento de doenças crônicas não transmissíveis na vida adulta, tais como asma. OBJETIVOS: Avaliar a associação entre peso ao nascer e asma na vida adulta da coorte de 1978/79, estimando os efeitos direto e indireto. MÉTODOS: Estudo de coorte, prospectivo e analítico, onde foram analisados questionários padronizados e testes broncoprovocativos com metacolina de 1958 sujeitos com 23-25 anos de idade, pertencentes a coorte de nascidos vivos em 1978/79. A variável desfecho foi asma e a de exposição, peso ao nascer. Um gráfico acíclico direcionado (DAG) foi elaborado para mapear relações de causa e efeito entre as variáveis e foram construídos três construtos: asma, situação socioeconômica ao nascer (SES Nascimento) e situação socioeconômica atual (SES Adulto). O construto asma foi composto por hiperreatividade brônquica (PCO₂ 8804, 4 mg/ml), chiado nos últimos 12 meses e por diagnóstico médico. A análise de associação foi obtida por meio de Modelagem com Equações Estruturais (SEM). RESULTADOS: 14,1 dos indivíduos foram diagnosticados com asma. Foi observado que menor valor de peso ao nascer apresentou efeito total (CP=-0,110, p=0,030) na asma e efeitos indiretos via internação hospitalar até 2 anos e infecção respiratória até 5 anos (CP=-0,220, p=0.037) e via SES adulto e fumo do adulto (CP=-0,005, p=0.037). As variáveis de exposição SES nascimento, SES adulto, fumo materno, fumo do adulto, infecção respiratória até 5 anos e internação hospitalar até 2 anos também apresentaram efeitos total, direto e indireto no desenvolvimento de asma na vida adulta. CONCLUSÃO: Peso ao nascer aumentou risco total e se associou indiretamente com a asma no adulto jovem, via internação até os 2 anos e infecção até os 5 anos e via SES adulto e fumo adulto.