

Trabalhos Científicos

Título: Fatores De Risco Para Dermatomiosite Juvenil (dmj): Exposição Ao Tabaco E Poluentes Do Ar Antes E Durante A Gestação.

Autores: MARIA ANGÉLICA ORIONE (NÚCLEO DE ESTUDO EM EPIDEMIOLOGIA AMBIENTAL. LABORATÓRIO DE POLUIÇÃO ATMOSFÉRICA EXPERIMENTAL FMUSP); CLÓVIS SILVA (UNIDADE DE REUMATOLOGIA PEDIÁTRICA DO INSTITUTO DA CRIANÇA FMUSP); ADRIANA SALLUM (UNIDADE DE REUMATOLOGIA PEDIÁTRICA DO INSTITUTO DA CRIANÇA FMUSP); LUCIA CAMPOS (UNIDADE DE REUMATOLOGIA PEDIÁTRICA DO INSTITUTO DA CRIANÇA FMUSP); ALFÉSIO BRAGA (NÚCLEO DE ESTUDO EM EPIDEMIOLOGIA AMBIENTAL. LABORATÓRIO DE POLUIÇÃO ATMOSFÉRICA EXPERIMENTAL FMUSP); SYLVIA FARHAT (NÚCLEO DE ESTUDO EM EPIDEMIOLOGIA AMBIENTAL. LABORATÓRIO DE POLUIÇÃO ATMOSFÉRICA EXPERIMENTAL FMUSP)

Resumo: Objetivo : avaliar a influência da exposição a fatores ambientais, antes ou durante a gravidez, e o início dos sintomas de dermatomiosite juvenil (DMJ) em habitantes da Região Metropolitana de São Paulo. Métodos: Estudo de caso-controle incluindo 21 casos de DMJ e 40 controles pareados por idade e sexo. A coleta de dados foi realizada através de entrevista com os pais ou responsáveis, após a obtenção do consentimento informado. O questionário continha perguntas sobre dados demográficos e exposição a vários fatores de risco: proximidade a indústrias, postos de gasolina, antenas de televisão / telefonia, linhas de transmissão de alta tensão e a exposição à fumaça do tabaco no domicílio. Todos estes dados eram coletados em relação ao período gestacional e no ano anterior à gestação. As taxas das concentrações diárias de material particulado inalado, dióxido de enxofre, dióxido de nitrogênio, ozônio e monóxido de carbono foram fornecidos pela Agência Ambiental do Estado de São Paulo. As análises estatísticas utilizaram modelos de regressão logística para estimar odds ratio e seus respectivos intervalos de confiança de 95%. Resultados: A exposição ao tabaco aumentou a chance de desenvolver DMJ [OR: 4,95 (IC 95% 1,33-18,29)] ; este efeito foi maior quando a exposição ocorreu antes [OR: 5,15 (IC 95% 1,52-17,43)] do que durante a gravidez [OR: 3,53 (IC 95% 1,07-11,60)]. A exposição ao CO troposférico no terceiro trimestre de gestação aumentou a chance de desenvolver DMJ [OR: 5,41 (IC 95% 1,05-27,87) no terceiro tercil] controlando para exposição ao tabaco. Não foi observada influência dos outros poluentes e outros fatores ambientais estudados sobre o desenvolvimento de DMJ ($p > 0,05$). Conclusão: A exposição a fatores ambientais antes da gestação ou durante o desenvolvimento fetal pode contribuir para a etiologia da DMJ.