

XXVII

Jornadas Chilenas de Salud Pública



• Sintomatología respiratoria y EPOC asociada a contaminación intradomiciliaria en el área Metropolitana de Santiago

Solis S., M. Teresa (1); Fortt Z., Antonia (2); Flores B., Carlos (3)

Introducción

La enfermedad pulmonar obstructiva crónica actualmente es una preocupación a nivel mundial y su asociación con contaminantes intradomiciliarios ha sido poco estudiada en países latinoamericanos.

Objetivos

Determinar la asociación entre contaminación intradomiciliaria con sintomatología respiratoria y EPOC.

Metodología

Se consideró la base de datos del Área Metropolitana de Santiago de Chile del proyecto PLATINO, donde participaron 1208 sujetos mayores de 40 años el 2004. Las variables dependientes estudiadas fueron EPOC y síntomas respiratorios crónicos (tos, catarro y disnea). Mientras que las variables independientes fueron exposición a carbón, leña, parafina y tabaquismo pasivo. Se ajustó por edad, sexo, tabaquismo, años de estudio, polvo ocupacional e IMC. Análisis descriptivo usando Test Chi cuadrado y T Student. Se realizó un análisis multivariado mediante modelos de regresión logística con el programa SPSS v.15.0. Para verificar bondad de ajuste del modelo se utilizó curvas ROC.

Resultados

En este estudio las variables que explican un mayor riesgo para EPOC fueron: edad mayor a 60 años (OR 3,26; IC95% 2,15-4,96;p<0,01), tener menos de 9 años de educación (OR 0,76; IC95% 0,50-1,15;p=0,2) y ser fumador (OR 1,75; IC95% 1,16-2,65;p=0,008), mientras que el sexo femenino presentó menor riesgo (OR 0,47; IC95% 0,31-0,71;p<0,01). Para síntomas respiratorios crónicos además resulta de importancia la exposición a carbón (OR 1,44; IC95% 1,05-1,99;p=0,024) y el tabaquismo pasivo (OR 1,49; IC95% 1,1-2,02;p=0,011).

Conclusiones

No se encontró asociación entre contaminantes intradomiciliarios y EPOC. Exposición a carbón y tabaquismo pasivo son factores de riesgo intradomiciliarios para síntomas respiratorios crónicos. Se encontró asociación entre síntomas respiratorios crónicos con contaminantes intradomiciliarios e IMC en mujeres, y entre síntomas respiratorios crónicos y polvo ocupacional en hombres.

Palabras Clave

Contaminación intradomiciliaria, enfermedad pulmonar obstructiva crónica, síntomas respiratorios crónicos.

(1) Médico general. maritesolisoto@yahoo.es

(2) Ingeniera Civil Ambiental.

(3) Médico Cirujano, Especialista en Pediatría, Hospital Provincial de Ovalle.

