

# ENFERMEDADES PROFESIONALES. LAS NEUMOCONIOSIS

María José Giménez Asensio, Cristina Ventura Carmona, María Moreno Martínez, Raquel Alarcón Rodríguez

## INTRODUCCION

Las neumoconiosis son un conjunto de enfermedades pulmonares producidas por la inhalación de polvo y la consecuente deposición de residuos sólidos inorgánicos o con menos frecuencia partículas orgánicas en los bronquios, los ganglios linfáticos o el parénquima pulmonar, con o sin disfunción respiratoria asociada. La silicosis es actualmente la más común de las neumoconiosis, la cual se evalúa, clasifica e indemniza como una enfermedad profesional

Almería por sus características geológicas, cuenta con una gran riqueza en mineral de cuarzo, el cual está compuesto por polvo de sílice, que es el causante de dichas patologías.

## OBJETIVOS

Determinar la prevalencia de neumoconiosis diagnosticadas en la provincia de Almería entre el periodo 2006-2010, desglosado por distritos sanitarios y para las neumoconiosis en su conjunto.

## METODOLOGIA

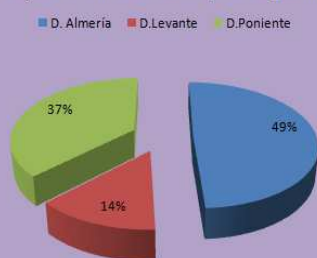
Estudio Descriptivo Epidemiológico Observacional.

La población de estudio fueron pacientes diagnosticados de neumoconiosis en la Provincia de Almería recogidos en los CMBDA durante el periodo de estudio 2006-2010.

Los códigos recogidos son catalogados en el CIE-9 como 501, 502 y 503. Estos datos se distribuyeron por distritos sanitarios (D. Almería, D. Levante y D. Poniente).

**Análisis de datos:** Mediante análisis estadístico SPSS V.20. Estadística de frecuencia con porcentajes y aplicación del  $\chi^2$  con significación  $P < 0.05$ .

Porcentaje de Neumoconiosis desglosados por distritos



## RESULTADOS

Se documentaron un total de 1984 casos de neumoconiosis entre el periodo 2006-2010, lo que representó una tasa total de 8260,1 casos. Por desglose en D. sanitarios la frecuencia se distribuye: D. Almería 977 casos, D. Levante 267 casos y D. Poniente con 740 casos. (gráfico 1)

Se relacionó el riesgo de padecer neumoconiosis por D. sanitario y se puso de manifiesto la existencia de diferencias estadísticas significativas entre los D. sanitarios:

- Zona Poniente - Zona de Levante ( $p < 0.001$ ), con un riesgo de aparición de 1,66 veces superior en el D. Poniente.

- Zona Almería Centro - Zona de Poniente ( $p < 0.05$ ), con un riesgo de aparición de 5,6 veces superior en el D. Almería.

- Zona Almería Centro - Zona Levante ( $p < 0.05$ ) con un riesgo de aparición de 1,91 veces superior en el D. Almería.

La zona con mayor riesgo de padecer neumoconiosis en la provincia es D. Almería.

## CONCLUSIONES

Las neumoconiosis son un grupo de enfermedades muy importantes en nuestra provincia debido a que su aparición está íntimamente relacionada con un sector del comercio y la producción muy importante a nivel Nacional como Internacional. Según la distribución de aparición, las zonas con mayor riesgo de padecer una neumoconiosis son principalmente D. Almería y D. Poniente. Esto es debido a que en estas dos zonas hay una mayor confluencia de industrias con actividades relacionadas con la transformación de estos materiales. Estos profesionales tendrían un mayor riesgo de padecerlas debido a que la exposición es mayor durante la manipulación y/o transformación de estas materias. En cambio en el D. Levante donde se encuentran localizadas la mayor parte de las explotaciones mineras relacionadas con estos minerales el riesgo de padecer neumoconiosis es menor.

Como profesionales sanitarios debemos educar a la población en prevención para reducir su aparición, concienciando a la población con mayor riesgo de exposiciones (trabajadores) en el uso de medidas protectoras (EPIS) y su correcta utilización, identificación de signos y síntomas de alarma y las conductas que pueden favorecer o agravar su aparición.