## **RESUMEN**

**Objetivo:** Estimar la sobrevida a 5 años por Cáncer Pulmonar en pacientes que recibieron atención médica en el Hospital Oncológico del Estado de Sonora, durante el periodo 1999-2006.

**Métodos:** El tipo de estudio fue una cohorte histórica, en donde se incluyó a todos los expedientes de pacientes con Cáncer Pulmonar del Hospital Oncológico del Estado de Sonora, desde Enero de 1999 hasta el 31 de Diciembre de 2006, que tuvieran confirmación por estudio histopatológico. Se realizó un análisis descriptivo de las variables sociodemográficas y clínicas de los pacientes. El análisis de sobrevida se llevó a cabo con el método Kaplan Meier y Regresión de Cox.

**Resultados:** En el periodo estudiado, se registró a un total de 182 pacientes, (hombres 79.6%, mujeres 21.33%, p=0001) el 70% del total de los sujetos eran fumadores, y el subtipo histológico que más se presentó fue el adenocarcinoma con 44.5%. La sobrevida a 5 años fue del 1%, mientras que la mediana global fue de 4 meses. En el análisis multivariante con regresión de Cox el índice Karnofsky de 80y más, fue el único que presentó una asociación significativa con mayor sobrevida (HR=0.19, P=0.000)

Conclusiones: En el Hospital Oncológico del Estado de Sonora, la sobrevida en pacientes con Cáncer Pulmonar, es corta a los 5 años; los pacientes se diagnostican con enfermedad localmente avanzada o diseminada. Aquellos sujetos que presentaron Cáncer Pulmonar de células grandes, así como aquellos con un índice Karnofsky de 80 y más, se asocio con mejor sobrevida.