



## I-213 - LA ENFERMEDAD TUBERCULOSA EN POBLACIÓN INMIGRANTE

L. Fernández Hernández<sup>1</sup>, S. Santos Seoane<sup>1</sup>, R. Cabo Magadan<sup>1</sup>, A. Torreblanca Gil<sup>2</sup>, L. Pérez Casado<sup>1</sup>, J. Rodríguez Prida<sup>1</sup>, C. Helguera Amezua<sup>1</sup> y A. Rodríguez Guardado<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Medicina Interna, <sup>2</sup>Microbiología. Hospital de Cabueñes. Gijón (Asturias).

### Resumen

**Objetivos:** Análisis de las posibles diferencias clínico epidemiológicas entre la población española e inmigrante con diagnóstico de enfermedad tuberculosa en nuestra área.

**Material y métodos:** Estudio observacional retrospectivo de pacientes inmigrantes diagnosticados de enfermedad tuberculosa en un periodo de 7 años (enero 2010 - diciembre 2017). El diagnóstico se realizó por identificación microbiológica mediante tinción de Ziehl-Nielsen, cultivo de Lowestein-Jensen y reacción en cadena de la polimerasa. Se realizó una revisión de las características clínico-epidemiológicas de la cohorte de pacientes incluidos en el estudio mediante historia electrónica, SELENE. Se empleó el  $\chi^2$  y la t de Student según las variables fuesen cualitativas o cuantitativas. El análisis de los datos fue realizado por el programa estadístico SPSS.

**Resultados:** Durante el periodo del estudio se diagnosticaron 294 casos de enfermedad tuberculosa de los cuales 259 eran españoles (92,2%) y 23 de ellos extranjeros (7,8%). La mayoría, 9 casos (3,06%) eran originarios de Latinoamérica, seguidos de 4 casos de África subsahariana, 3 casos de Rumanía, 2 casos originarios de Marruecos, 2 casos de China, 2 casos de Pakistán y finalmente 1 caso de nacionalidad Portuguesa. La estancia media en España al diagnóstico fue de 7 años. No se observan diferencias en cuanto al sexo, pero los inmigrantes son significativamente más jóvenes que los españoles (31,35 años de media DT 10,77 vs 54,46 años DT 21,05,  $p < 0,001$ ). No se observaron diferencias en la proporción de infección por VIH en pacientes inmigrantes ni con respecto a la localización de la enfermedad. De los estudios de resistencia, se detectaron algún grado de resistencia en 15 casos (5,1%) de los cuales solamente 2 correspondieron a casos multirresistentes (0,7%), no se detectó ningún caso de TB extremadamente resistente, sin observarse diferencias entre ambos grupos. Se produjeron 68 fallecimientos, de los cuales el 24,7% en población española vs 4,3% en la población inmigrante,  $p < 0,05$ .

**Discusión:** En nuestra área observamos baja proporción de paciente inmigrante diagnosticado de enfermedad tuberculosa, y son significativamente más jóvenes. No se observaron diferencias con respecto a coinfección con el virus de la inmunodeficiencia humana ni en cuanto a resistencias a fármacos antituberculosos. Se observa una significativa mayor mortalidad en el grupo de población española, en probable relación con la edad más elevada y mayor comorbilidad de estos.