



## Encuentro de Residentes de Medicina y Enfermería Familiar

y Comunitaria de Asturias

y Jornadas de Atención Primaria

### RESUMEN DE COMUNICACIONES CIENTÍFICAS

Fecha Límite: **30 de marzo de 2017**

Nº Registro:

**Autores:** Sebastián Nicolás Contreras, Aida Delmiro Magdalena, Marta Rodríguez Rodríguez, Aida Marmesat Montes, Vanesa Sierra Cadenas

**Centro de Trabajo:** Centro de Salud El Coto, Área Sanitaria V, Gijón, Asturias

**Palabras Clave:** Enfermedad de Chagas, *Trypanosoma cruzi*, Prevalencia, España, America Latina, Atención Primaria de Salud.

**TITULO:** Prevalencia de enfermedad de Chagas en población latinoamericana residente en el Área V del Principado de Asturias

#### OBJETIVO

Estimar la prevalencia de Enfermedad de Chagas en el área sanitaria V del Principado de Asturias, en población mayor de 14 años, procedente de los 21 países de Latinoamérica donde la enfermedad es endémica.

#### MÉTODOS

La población de América Latina continental mayor de 14 años ascendía a 9190. Se seleccionó mediante muestreo aleatorio simple a 550 individuos. Se realiza el test inmucromatográfico diagnóstico y un cuestionario a 213 sujetos, donde se recogen datos epidemiológicos y clínicos: país de procedencia, edad, sexo, centro de salud, nivel de estudios, conocimiento del insecto vector, diagnóstico previo de la enfermedad, picadura, madre infectada, número de hijos, hijos infectados, ambiente rural o urbano, tipo de vivienda, trasplante de órganos, transfusiones, síntomas gastrointestinales y cardiológicos. Los casos positivos se confirmaron mediante Técnicas de enzimmunoanálisis (ELISA) e inmunofluorescencia indirecta (IFI).

Se realizó una descripción de las variables según técnicas estadísticas convencionales. La estimación de la prevalencia se obtuvo mediante inferencia Bayesiana utilizando información previa de otros estudios.

#### RESULTADOS

Se obtuvieron 4 resultados positivos de los que se confirmó uno, por lo que el Valor Predictivo Positivo fue de 33,3% (I Cred 95%: 5,3-71,6%). La media posterior de la prevalencia fue 2,1% (I Cred 95%: 1,1-3,3%). Dada la población total latinoamericana del área V, el número esperado de casos de Chagas es de 184 (I Cred 95%: 101-303).

#### CONCLUSIONES

Los resultados obtenidos contribuyen al conocimiento de la situación actual de la enfermedad de Chagas entre la población latinoamericana residente en Asturias.

Dado el total de individuos que se estiman afectados por esta patología potencialmente invalidante y mortal, sería recomendable la implantación de un programa de cribado.

Número de palabras: 265

