



Enfermería Clínica



443/123 - En el hospital morimos en invierno

Blanca Cid Alcón¹, Manuel Carlos Cid González² y María de las Mercedes Extremera-Cabello³

¹Enfermera. Hospital Universitario Ramón y Cajal. Madrid. ²Enfermera de Atención Primaria. UGC Guillena-Santa Olalla. Sevilla.

³Auxiliar de Enfermería. Centro de Salud de Gerena. ZBS Guillena-Santa Olalla. Sevilla.

Resumen

Objetivos: Valorar si hay un patrón meteorológico dominante el día que mueren los vecinos de Gerena, según lo hagan en su casa o en el hospital en Sevilla.

Metodología: *Diseño:* se realizó un estudio observacional, retrospectivo. *Población de estudio:* número de vecinos de Gerena fallecidos entre 1/1/12 y 31/12/18 en domicilio y hospital, sin discriminar patología de base. No se incluyó fallecidos de tráfico, causa violenta o suicidio. *Fuente de recogida de información/Instrumentos:* Gerena (7.500 habitantes, 23,7 km. al N de Sevilla, a 93 m. de altitud), núcleo de interior. Sevilla, a 5 metros de altitud es núcleo prelitoral. Obtuvimos las gráficas meteorológicas diarias de Sevilla capital y de Gerena desde el 1/1/2012 a 31/12/2018 comparamos las gráficas de valores diarios de temperatura (Tª), humedad relativa del aire (HRA), lluvia, presión atmosférica (PA) y vientos de Sevilla y de Gerena, en los días que murieron vecinos de Gerena en Sevilla o en Gerena, y en los 4 días previos. Libro de fallecimientos del Archivo Parroquial de Gerena, por ser el más adecuado para nuestro estudio, y 2 muertos sin ceremonia religiosa. Las gráficas meteorológicas de Gerena eran de la página web Meteogerena, y las de Sevilla de Tiempoensevilla. *Análisis de datos:* comparamos las gráficas meteorológicas de Sevilla y Gerena de los días de exitus y los 4 días previos, de manera observacional y subjetiva, por no conocer herramientas adecuadas para hacerlo de manera objetiva, agrupándolos por años y por meses

Resultados: Murieron 405 vecinos (174 en Gerena y 231 en Sevilla) en 376 días (167 días en Gerena y 221 en Sevilla. Coincidieron 12 días de exitus en Sevilla y en Gerena). Hay relación fuerte entre número de muertes en Sevilla (en el hospital) y la estación del año (más muertes en enero, decreciendo hasta agosto y volviendo a aumentar hasta diciembre). Esta relación no se da con las muertes en Gerena (en domicilios). Durante el estudio, los valores de PA en Gerena fueron más elevados que en Sevilla, a pesar de estar Gerena a 88 metros de altitud sobre la capital. La PA en Sevilla osciló entre 986 y 1.031 milibares (mbar) de PA mínima, y entre 1.003 y 1.037 mbar de PA máxima al día, centrándose la mayoría de las muertes entre 1.010 y 1.018 mbar de PA mínima y entre 1.013 y 1.025 mbar de PA máxima. La PA en Gerena osciló entre 997 y 1.032 mbar de PA mínima, y entre 1.006 y 1.036 mbar la PA máxima, centrándose la mayoría de las muertes entre 1.011 y 1.019 mbar de PA mínima y entre 1.014 y 1.023 mbar de PA máxima. Tanto en Sevilla como en Gerena, el número de exitus fue mayor cuando la tendencia de los días previos era a la baja. Al ser la Tª y la HRA constantes en el hospital y el viento y la lluvia nulos, obviamos comparar estos parámetros, aunque los estudiamos por separado en Sevilla y Gerena.

Discusión/Conclusiones: Es llamativo el aumento de muertes en Sevilla relacionadas con la estación meteorológica, cuando el hospital tiene la Tª regulada. Esta casuística no se da en Gerena. No encontramos patrón meteorológico dominante común los días de exitus en el hospital y en domicilio.

Palabras clave: Clima. Efectos del clima. Muerte. Resultado fatal. Enfermedad. Climatología.