



# Revista Clínica Española



<https://www.revclinesp.es>

## I-110 - RELACIÓN ENTRE DIABETES MELLITUS Y MALARIA EN EL HOSPITAL DE FUENLABRADA

I. Ayala Larrañaga, L. Rivas Prado, L. Carpintero Carcía, A. Hernández Piriz, J. Ruiz Giardin, A. Zapatero Gaviria, C. Lara Montes y V. García Bermúdez

Medicina Interna. Hospital Universitario de Fuenlabrada. Fuenlabrada (Madrid).

### Resumen

**Objetivos:** Estudiar la prevalencia de DM entre los pacientes con malaria y la diferencia de estos respecto a los no diabéticos.

**Material y métodos:** Diseño: estudio poblacional, descriptivo, retrospectivo. Inclusión: diagnóstico de malaria por gota gruesa, extensión fina, PCR o antigenemia en el hospital de Fuenlabrada entre el año 2006 y 2016. Diagnóstico de diabetes si reciben antidiabético o presentan hemoglobina glicada o glucemias analíticas en rango diabético. Exclusión: coinfección con VIH por evitar sesgos de confusión con esta causa de inmunosupresión. Análisis: SPSS. Las variables cuantitativas se han comparado con media y desviación estándar o mediana y rango intercuartil. Las categóricas con chi cuadrado. Esta investigación cuenta con la aprobación del Comité Ético de Investigación del hospital universitario de Fuenlabrada.

**Resultados:** Contamos con 17 casos de DM documentada (6%), 8 de ellos (47%) de Guinea Ecuatorial, 7 (41%) de Nigeria y dos de Angola y Venezuela. 82% de ellos eran inmigrantes visitando sus países respecto un 72% de los no diabéticos ( $p = 0,69$ ). Todos los diabéticos ingresaron respecto a un 91% de los no diabéticos ( $p = 0,52$ ), siendo la estancia mediana de 3 días en ambos grupos. El 16,6% de los diabéticos tenía leucopenia respecto a un 14,85% de los no diabéticos ( $p = 0,024$ ). 11% de los diabéticos tenía anemia respecto a un 60% de los no diabéticos ( $p = 11,65$ ). 76% de los diabéticos tenía trombopenia respecto a un 70% de los no diabéticos ( $p = 0,264$ ). 5% de los diabéticos ingresó en UCI respecto a un 2% de los no DM ( $p = 0,65$ ). Un sujeto con paludismo falleció durante el ingreso y era diabético.

**Discusión:** Nuestros resultados son congruentes con la literatura en cuanto a morbilidad, pese a no ser significativo. Sería conveniente repetir el estudio con una mayor muestra, ampliando otros aspectos como la relación entre adherencia al tratamiento de DM.

**Conclusiones:** Pese a que no parecen existir diferencias analíticas significativas, parece que los pacientes diabéticos presentan mayor morbilidad.

### Bibliografía

1. Wyss K, et al. Obesity and Diabetes as Risk Factors for Severe Plasmodium falciparum Malaria. Clin Infect Dis. 2017;949-58.