



## 824 - INFLUENCIA DEL COVID-19 EN LA FRECUENCIA Y CARACTERÍSTICAS DE LA INFECCIÓN POR MALARIA EN UN HOSPITAL DEL SUR DE MADRID

L. Rivas Prado, I. Ayala Larrañaga, L. Carpintero García, A. Hernández Píriz, A. Morales Ortega, L.J. del Peral Rodríguez, Á.R. Llerena Riofrío y J.M. Ruiz Giardín

Hospital Universitario de Fuenlabrada. Fuenlabrada. Madrid.

### Resumen

**Objetivos:** Describir las características y frecuencia de los casos de malaria en un hospital del sur de Madrid, con intención de valorar la influencia de la pandemia COVID-19 en dicha enfermedad y sus tendencias.

**Métodos:** Estudio descriptivo y transversal de diversas variables clínicas, analíticas y demográficas a partir del registro de casos confirmados de malaria, ya sea mediante detección antigénica, gota gruesa o PCR, en el Hospital Universitario de Fuenlabrada, compuesto por 299 casos recogidos entre julio/2004 y diciembre/2020, con especial atención al período de tiempo desde marzo/20 por el inicio de la pandemia COVID-19.

**Resultados:** Del total de 299 casos confirmados de malaria recogidos en dicho período de tiempo, únicamente dos de ellos (0,66%) tienen lugar desde marzo/20, período de inicio de la pandemia COVID-19. En los años anteriores, la mediana de diagnósticos anuales es de 17 casos. Los dos diagnósticos fueron en el mes de agosto, tratándose de dos casos de Visiting Friends and Relatives (VFR) viajeros, sin casos por tanto de inmigrantes. De la serie total, un 46,9% de los casos son VRF inmigrantes, siendo solo un 8,1% de los casos VRF viajeros. Ambos casos realizaron viaje a Nigeria, lugar más frecuente de contagio de la base completa junto a Guinea Ecuatorial, suponiendo ambos un 93,3% de los casos. Respecto a la clínica, en la base completa el síntoma más frecuente fue fiebre, un 95% de los casos, seguido de clínica digestiva y cefalea con un 52,4% y 51,4% respectivamente. Los casos registrados durante la pandemia COVID-19 presentan únicamente fiebre como sintomatología, sin clínica digestiva ni neurológica. La afectación analítica más frecuente sí es compartida tanto en la serie general como en los casos de 2020; la trombopenia. En dos ocasiones se realizó tanto el estudio diagnóstico de malaria como de COVID-19 por la aparición de fiebre en pacientes procedentes de África, confirmándose en ambos únicamente la infección por este último, siendo el antígeno y la gota gruesa de malaria negativos. Uno de los dos pacientes afectos de malaria durante la pandemia COVID-19 era VIH positivo conocido, presentando carga viral al diagnóstico de malaria por encima de 300 copias, aunque sin criterios de gravedad y con buena evolución posterior.

**Conclusiones:** La pandemia provocada por COVID-19 ha supuesto un importante descenso en el número de casos de malaria en nuestro centro, probablemente motivado por el descenso en el

número de desplazamientos a nivel mundial. La afectación clínica y analítica ha seguido la misma tendencia durante la pandemia COVID-19 que previo a la misma. Hasta la fecha no disponemos de casos de coinfección por malaria y COVID-19, aunque sigue realizándose el registro de datos para futuros estudios.