



570 - COMPARACIÓN DE LOS CASOS DE CLADO I Y II DE MPOX EN BARCELONA: MÁS SIMILITUDES QUE DIFERENCIAS

Ll. Forcadell-Díez, M. Amengual-Moreno, C. Rius, J. Mendioroz, I. Martínez, Á. Hernández-Rodríguez, M.J. Martínez, P. Nadal-Barón, C. Pericas

ASPB; UPF; IR Sant Pau; UD MPySP-HMar-UPF; CIBERESP; SGVRESP; Servei de Microbiologia, HGTiP; Departament de Microbiologia Clínica, Hospital Clínic de Barcelona; Departament de Microbiologia, Hospital Vall d'Hebron.

Resumen

Antecedentes/Objetivos: La detección del clado I del virus del mpx en contextos no endémicos ha suscitado preocupación por un posible mayor impacto clínico y un patrón de transmisión diferente en comparación con el clado II. Sin embargo, la evidencia disponible en entornos urbanos europeos es limitada. El objetivo de este estudio es comparar las características sociodemográficas, clínicas y de exposición entre casos de mpx clado I y clado II detectados en la ciudad de Barcelona.

Métodos: Estudio observacional analítico de casos y controles que incluyó casos confirmados de mpx en residentes de la ciudad de Barcelona de más de 16 años diagnosticados entre septiembre y diciembre de 2025. La diferenciación de clados se realizó mediante PCR específica y/o secuenciación. Se recogieron datos epidemiológicos, clínicos y de exposición mediante entrevistas telefónicas y revisión de la historia clínica. Se estimaron *odds ratios* crudas y ajustadas mediante regresión logística penalizada (método de Firth), aplicando imputación múltiple para datos faltantes.

Resultados: De los 50 casos identificados, el clado se determinó en 49 casos: 12 correspondieron al clado I (24,5%) y 37 al clado II (75,5%). Todos los casos se produjeron en hombres y el 95,1% se identificó como hombres que tienen sexo con hombres, sin diferencias significativas entre clados. El grupo de edad más frecuente fue 30-39 años (46,0%). Todas las infecciones fueron autóctonas y la presentación clínica fue globalmente leve. En los modelos ajustados, el clado I sugirió mayores probabilidades en hombres bisexuales (aOR = 6,02) y homosexuales (aOR = 5,24), así como entre personas nacidas en Norteamérica (aOR = 19,85), Centro/Sudamérica (aOR = 4,90) y Asia (aOR = 4,55), sin alcanzar significación estadística. Desde el punto de vista clínico, el clado I tendió a asociarse con mayor prevalencia de exantema anogenital (aOR = 3,71), linfadenopatía generalizada (aOR = 3,46) y fiebre (aOR = 2,34), así como con mayor exposición en fiestas sexuales (aOR = 2,76) y contactos sexuales en espacios públicos (aOR = 1,79).

Conclusiones/Recomendaciones: En este entorno urbano, el clado I del virus del mpx no mostró un perfil epidemiológico ni una mayor gravedad clínica respecto al clado II. Las diferencias observadas se concentran en determinadas manifestaciones clínicas y patrones de exposición, lo que refuerza la necesidad de mantener una vigilancia epidemiológica activa y comparativa entre clados.

Financiación: ISCIII, con las ayudas: PI24/02150, PI24/01439 y PI25/00807.