

Investigadores forenses de la Complutense demuestran la evidencia paleogenética de una familia del Neolítico en los Pirineos

- El registro arqueológico en *La Feixa del Moro* indica que ya en este periodo prehistórico, los Pirineos no se veían como una barrera sino como un medio de comunicación entre la Península Ibérica y el resto de Europa por vía terrestre
- Los resultados publicados en la revista [Journal of Archaeological Science](#) indican que pequeños grupos de individuos de parentesco biológico se asentaron en los Pirineos

Madrid, 6 de octubre de 2020.- Un equipo de investigadores del Grupo de Genética Forense y Genética de Poblaciones de la Facultad de Medicina de la Complutense han identificado restos arqueológicos de un enterramiento biológico familiar en una de las necrópolis neolíticas más importantes del noreste de la Península Ibérica, *La Feixa del Moro* (3975-3790 cal. A. C.).

Ubicada a 1.335 mt en los Pirineos (Juberri, Sant Julia de Lòria, Andorra) y dentro de la escasez de enterramientos múltiples neolíticos simultáneos, la principal importancia de *La Feixa del Moro* radica en que es uno de los pocos casos que sugiere un enterramiento biológico familiar, formado por dos adultos y un recién nacido.

El objetivo de este trabajo fue la interpretación multidisciplinar de la necrópolis en el contexto neolítico de los Pirineos, en una ruta potencial entre la Península Ibérica y Europa. Por lo tanto, se realizaron análisis genéticos de parentesco y biogeográficos, así como el análisis genético de las características visibles externas, tales como el color de cabello, color de ojos y color de piel.

Los resultados sugieren la posibilidad de una familia nuclear tradicional. Primero, se determinaron dos haplotipos mitocondriales y dos linajes: H1, para la presunta madre y recién nacido, y U5, para el presunto padre. En segundo lugar, con respecto a su apariencia física, todos tenían ojos marrones, la mujer adulta y el neonato tenían cabello castaño oscuro, mientras que el cabello del varón adulto era castaño-rojizo oscuro. Finalmente, fue posible confirmar el sexo de uno de los adultos (varón) y del recién nacido, también varón, confirmado por el análisis de secuenciación de alto rendimiento (HTS).

La evidencia genética no solo apunta al parentesco biológico, sino que también el registro arqueológico indica un área habitacional que rodea el sitio de enterramiento. A pesar del reducido número de individuos estudiados y de la ausencia hasta el momento de otras

Gabinete de Comunicación

Avenida de Séneca, 2. 28040 Madrid

Teléfono: 91 394 36 06/+34 609 631 142

gprensa@ucm.es www.ucm.es



evidencias de restos humanos en *La Feixa del Moro*, el registro parece indicar que **pequeños grupos de individuos de parentesco biológico se asentaron en los Pirineos**. En concreto, en el caso de la necrópolis de *La Feixa del Moro*, la idea de la presencia de una familia va más allá del concepto de parentesco biológico, ya que no solo los resultados genéticos, sino también los estudios antropológicos, el registro arqueológico asociado a cada individuo y el rito fúnebre apunta a un núcleo familiar. Al mismo tiempo, **el origen biogeográfico de los individuos parece ser un indicador de un posible movimiento de población entre el sur de Francia y la Península Ibérica, también respaldado por registros arqueológicos**.

Los resultados obtenidos por el **Grupo de Genética Forense y Genética de Poblaciones de la Facultad de Medicina de la Complutense** indican que ya en el Neolítico, los Pirineos no se veían como una barrera sino como un medio de comunicación entre la Península Ibérica y el resto de Europa por vía terrestre.

Foto 1: esquema del enterramiento de la mujer adulta (presunta madre) y del recién nacido

Foto 2: foto del enterramiento de la mujer adulta y del recién nacido

Foto 3: foto del enterramiento del varón adulto

Foto 4: esquema del yacimiento de *La Feixa del Moro*

Foto 5: Localización geográfica del yacimiento de *La Feixa del Moro*

Gabinete de Comunicación

Avenida de Séneca, 2. 28040 Madrid

Teléfono: 91 394 36 06/+34 609 631 142

gprensa@ucm.es www.ucm.es

