BIOLOGÍA MOLECULAR Y HISTOCOMPATIBILIDAD

La unidad de Biología Molecular y Histocompatibilidade realiza todas las determinaciones genómicas que precisa un centro de transfusión. Éstas comprenden, desde la detección de los ácidos nucleicos de los principales agentes patóxenos, que se pueden transmitir por la sangre, para garantizar que todas las donaciones sean seguras, pasando por la xenotipaxe de diversos grupos sanguíneos, de los eritrocitos y de las plaquetas, como herramienta de apoyo en la rutina en casos problemáticos o xenotipos raros, hasta, muy especialmente, la xenotipaxe del sistema principal de histocompatibilidade (HLA), como soporte analítico para el trasplante de médula ósea y de progenitores hematopoyéticos, en general, en la Comunidad Autónoma de Galicia.

La unidad colabora con el REDMO y la Fundación Internacional Josep Carreras para la Lucha contra la Leucemia, en la captación, información, análisis y seguimiento de los doadores de médula ósea de Galicia y mantiene la histocompatibilidade del Banco de Sangre de Cordón Umbilical de la Agencia Gallega de Sangre, Órganos y Tejidos

La unidad de Biología Molecular y Histocompatibilidade de ADOS está acreditada por la European Federation fuere Immunogenetics (EFI) desde 1998, y tiene la consideración de centro de referencia para tipaxe HLA en trasplante de médula ósea y de progenitores hematopoyéticos dentro de la Comunidad Autónoma de Galicia, proporcionando soporte analítico de histocompatibilidade a los centros de trasplante.