

CONFERENCIA INAUGURAL F.A. Sáez. Sociedad Argentina de Genética

LA GENÉTICA MÉDICA Y LA MEDICINA HOY

Magnelli N.C.¹. ¹Instituto de Genética, Facultad de Ciencias Médicas, UNCuyo, Argentina.

magnelli@fcm.uncu.edu.ar

Se analizan las razones por las que la Genética se ha incorporado al quehacer médico hace un poco más de 60 años, casi un siglo después de que Mendel formulara las leyes; medio siglo después de que Landsteiner descubriera los grupos sanguíneos del sistema ABO y de que se conociera la consecuencia de la herencia de genes recesivos ligados al cromosoma X. Pero ello no se reflejó en los textos médicos de uso corriente en las facultades de Medicina editados en la década del 50. Puede inferirse que los factores que despertaron el interés por la Genética en el ámbito médico estuvieron relacionados con la comprobación de que el ADN es el elemento transmisor de los caracteres hereditarios; que se descubrió la estructura del ADN y su modo de replicación y que, casi simultáneamente, se conoció el número cromosómico en humanos. Se descubrieron las trisomías autosómicas y sexuales e innumerables aberraciones estructurales. La detección de las mismas continúa y muestra que los portadores son normales o no, según haya balance génico. Así se revalorizó la historia familiar y se hizo imprescindible perfeccionar la relación médico-paciente. La identificación de personas con enfermedades genéticas; los riesgos de tener descendencia afectada y la detección de personas sanas con riesgo de desarrollar tumores malignos mediante estudios de genética molecular y la existencia de factores epigenéticos han exigido la consideración de principios bioéticos en cada acto médico. El especialista en Genética Médica no es sólo médico de un paciente sino de un grupo familiar.