

LA GENÉTICA

A ningún médico en la actualidad le es permitido ignorar los sorprendentes avances de la bioquímica, la inmunología, la genética y la biología molecular, entre muchos otros. ¿Cómo desconocer por ejemplo, que aquellos pacientes que presentan una anomalía del ácido aspártico 190 glicina, en el brazo corto de su cromosoma 19, puedan poseer una miocardiopatía hipertrófica maligna, y que para prevenir su **Muerte Súbita**, se les debe implantar un cardiodesfibrilador automático?

Tampoco, le es lícito desconocer que la **biología molecular** representa una nueva concepción de salud y de enfermedad, por las implicaciones que tiene en los ácidos nucleicos, las proteínas, los carbohidratos, los lípidos y sus complejas repercusiones en la célula, el tejido, los órganos y los diferentes sistemas.

Así mismo, está obligado a conocer el presente del Proyecto del **Genoma Humano**, mediante el cual se estudian 3.200.000.000 de pares de bases, teniendo en cuenta, que con ello, solo se alcanzará a codificar el 2% del material genético.

En los últimos decenios, el desarrollo de la medicina ha sido tan abismal, que se ha logrado cambiar, el curso de muchas enfermedades, por lo cual empezamos hablar, en este siglo XXI, de una expectativa de vida, cercana a los 80 años.

Lo anterior comprueba el axioma popular que reza: «**Uno se enferma de lo que puede y no de lo que quiere**», por la cual, debemos cuidarnos de exagerar la selección de los casos posiblemente **genéticos**, por cuanto no es humano ni provechoso, pronosticarle a un paciente que morirá Diabético o Infartado, porque existan casos de estas patologías en su familia, sin antes haberle definido, mediante juiciosos estudios, el verdadero peso de su riesgo.

En la presente revista, el lector tendrá la oportunidad de conocer los resúmenes del 2º Curso Regional de Actualización Médica, celebrado en nuestra Facultad el pasado 26 de enero.



*MD. Óscar Castaño Valencia
Decano Facultad de Medicina
Universidad de Manizales*

EL EDITOR