

# EDITORIAL

Sergio Roberto Moraes Grúnbaum

## *La ciencia de la investigación en la medicina*

Un escritor y filósofo francés François-Marie Arouet, o conocido como Voltaire bajo su seudónimo, escribió una vez: Los médicos vierten medicamentos de los que saben poco, para curar enfermedades de las que saben menos, en seres humanos de los que no saben nada. El dicho de Voltaire solo me hace reflexionar sobre cuánto tiempo hemos pasado en términos de comprender el cuerpo humano y tratarlo.

Históricamente, el enfoque común adoptado por los médicos en el tratamiento de una enfermedad era primero comprender la naturaleza de la enfermedad y luego idear un tratamiento para ella. En una época en que nuestra comprensión del cuerpo humano, el desarrollo de enfermedades y el efecto de las drogas era limitada, este enfoque a menudo conduce a un diagnóstico erróneo de enfermedades y a la prescripción incorrecta de los medicamentos. Sin embargo, los avances en diversos campos de la ciencia y la tecnología a lo largo de los años han mejorado a su vez nuestra comprensión de la salud humana y la enfermedad.

10

Ahora entendemos mejor el papel y el efecto de los medicamentos en el cuerpo humano, lo que resulta en la producción de medicamentos mejorados para tratar una dolencia de manera efectiva.

Los desarrollos tecnológicos junto con los avances en las ciencias biológicas y médicas han sido un contribuyente clave al nacimiento de la medicina moderna. Estos desarrollos han llevado a una mejor comprensión de la fisiopatología de muchas enfermedades comunes y, por lo tanto, a la producción estudios científicos y medicamentos efectivos por parte de las universidades y industrias farmacéuticas.

Además, el advenimiento de la tecnología moderna ha revolucionado las técnicas quirúrgicas, reduciendo así los riesgos de fracasos y dando como resultado mayores tasas de éxito de las cirugías. En general, estas mejoras han llevado a un aumento de la esperanza de vida y a instaurar la fe en la medicina entre los pacientes. Hoy, el dicho de Voltaire: “Los médicos vierten medicamentos de los que saben poco, para curar enfermedades de las que saben menos, en seres humanos de los que no saben nada” puede ser cierto hasta cierto punto, pero seguramente hemos recorrido un largo camino desde no saber nada hasta las posibilidades de desarrollar tratamientos y medidas preventivas para enfermedades como el cáncer y el VIH / SIDA. Todo esto ha sido posible gracias a los desarrollos en diversos campos de los estudios científicos de la ciencia.

