

TRANSHUMANISMO.

¿INEXORABLE POR LA CIENCIA QUE VA A DETERMINAR LA EVOLUCIÓN?

José Félix Patiño Restrepo¹

Hace 60 años Julian Huxley (1887–1975), el gran biólogo evolucionista británico, promotor de la eugenesia entendida como la disciplina que busca el perfeccionamiento de la especie humana mediante la aplicación de las leyes de la herencia, escribió: “Hasta ahora la vida humana ha sido, en general, como Hobbes la describió, «desagradable, brutal y corta»; la gran mayoría de los seres humanos (si aún no han muerto jóvenes) han sido afectados con la miseria... podemos sostener justificadamente la creencia de que existen estas tierras de posibilidad, y que las actuales limitaciones y frustraciones miserables de nuestra existencia podrían ser en gran medida sobrellevadas... La especie humana puede, si lo desea, trascenderse a sí misma - y no sólo de forma esporádica, un individuo aquí de una manera, un individuo no de otra manera, sino en su totalidad, como humanidad.

“La especie humana puede, si así lo desea, trascender -no esporádicamente, un individuo de una manera aquí, otro individuo de otra forma allá, sino en su totalidad, como humanidad. Se requiere un término para significar ello. Tal vez Transhumanismo puede servir: el ser humano sigue siendo ser humano, pero trasciende, dándose cuenta de las nuevas posibilidades de y para su naturaleza humana. Una vez que haya un número suficiente de personas que de verdad sean conscientes de que la especie humana está al borde de una nueva forma de existencia, tan diferente de la nuestra como lo es el Hombre de Pekín.

“Creo en el transhumanismo”: una vez que haya suficiente gente que verdaderamente pueda decir que la especie humana está al borde de una clase de existencia, tan diferente de la nuestra como como lo es la del hombre de Pekín (1). Entonces, por fin tendrá conciencia de su destino (2).

En 1953 en el Laboratorio Cavendish de la Universidad de Cambridge, James D. Watson, Francis H.C. Crick y Maurice H.F. Wilkins, con fundamento en las imágenes de difracción con rayos X de Rosalind Franklin, descubrieron la estructura molecular del ácido desoxirribonucleico (ADN) (3), descubrimiento que muchos reconocen como el más importante en la historia de la biología. Con ello nacieron la *biología celular* o *biología molecular*, y el paradigma de la *biomedicina*. Por primera vez se pudieron conocer las bases moleculares de la vida y la enfermedad (4) y la medicina que hasta entonces era un arte o a lo sumo ciencia aplicada, con el progreso científico se convirtió en una verdadera ciencia, “la más joven de las ciencias” (5), como la ha llamado Lewis Thomas, quien fue y director del Sloan Kettering-Memorial Cancer de NuevaYork y decano de medicina de Yale.

El siguiente paso trascendental fue la descodificación del genoma humano, el código de la vida, anunciado por el presidente de los Estados Unidos, Bill Clinton, el 26 de julio de 2000: “*Hoy estamos descifrando el lenguaje en el que Dios creó la vida*”. En ese momento escribí: “*La descodificación del genoma humano abre una perspecti-*

1 Miembro Honorario de la Academia Nacional de Medicina. Miembro del Consejo Superior de la Universidad Nacional. Profesor Honorario Universidad Nacional, Universidad de los Andes.

va casi infinita para la medicina, la farmacología y todas las ciencias de la vida” (6).

Con el progreso logrado desde entonces nació un nuevo paradigma: la *medicina genómica*, que es definida así por el National Human Genome Research Institute de los Estados Unidos: “Una disciplina médica emergente que involucra la información genómica sobre un individuo como parte de su atención clínica (Ej. para la toma de decisiones diagnósticas o terapéuticas) y los resultados o desenlaces en la atención de la salud y las implicaciones sobre políticas en tal uso clínico.”

Con las pruebas de genómica, ahora disponibles a precios muy razonables, aparece la *medicina personalizada*, que introduce un cambio radical en el ejercicio de la profesión, que la hace más lógica, más económica y más eficaz.

Han surgido nuevos términos en esta época de gran avance científico, entre ellos el de la *ciencia traslacional* y la *medicina traslacional*, que es definida por la Sociedad Europea de Medicina Traslacional: “Una rama interdisciplinaria del campo biomédico fundamentada en tres pilares: la banca del laboratorio de investigación, la cama del paciente y la comunidad” (7).

En posesión de la secuencia del genoma, el “código de la vida”, se vislumbra como una realidad cercana el planteamiento de *transhumanismo* por Julian Huxley, con seres humanos de larga existencia, la disminución de la morbilidad de la edad avanzada y el manejo o la erradicación de las enfermedades más graves, especialmente el cáncer. Algunos creen, como Raymond Kurzweil, que con la manipulación del genoma y el avance de la tecnología, se puede predecir la Inmortalidad del ser humano (8).

Según Luc Ferry, *el transhumanismo nace como un amplio proyecto de mejora de la humanidad en todos sus aspectos, físico, intelectual, emocional y moral, gracias al progreso de las ciencias y en particular de las biotecnologías. Uno de sus rasgos más marcado (y equivocado) radica en que pretende transitar de un paradigma médico tradicional, el terapéutico, que tiene como finalidad central curar patologías, a un modelo “superior”, el de la mejora y el “perfeccionamiento” del ser humano* (9).

Este parecer ser el futuro de la humanidad. El transhumanismo es inexorable.

Referencias

- 1 Antecesor del *Homo sapiens*, vivió hace 500,000-250,000 años.
- 2 Julian Huxley. *In New Bottles for New Wine*, London: Chatto & Windus, 1957, pp. 13-17.
- 3 JD Watson & FHC Crick. Molecular structure of nucleic acids: a structure for deoxyribose nucleic acid. *Nature* 1953;171:737-738.
- 4 Patiño Restrepo JF y Román Campos G. Editores. *Las Bases Moleculares de la Vida y de la Enfermedad*. Fundación OFA para el Avance de las Ciencias Biomédicas. Bogotá, 1980.
- 5 Thomas L. *The Youngest Science: Notes of a Medicine-Watcher*. New York, The Viking Press, 1983.
- 6 Patiño Restrepo JF. *Genoma humano, bioética y clonación*. *Innovación y Ciencia*. 2001; vol IX(3y4):14-25
- 7 Cohrs, Randall J.; Martin, Tyler; Ghahramani, Parviz; Bidaut, Luc; Higgins, Paul J.; Shahzad, Aamir. "Translational Medicine definition by the European Society for Translational Medicine". *New Horizons in Translational Medicine*. 2014;2 (3): 86-88.
- 8 "As Humans and Computers Merge ... Immortality? PBS News Hour July 10, 2012". Disponible en: <https://www.youtube.com/watch?v=KP09relihGw>
- 9 Ferry L. *La revolución transhumanista. Cómo la tecnología y la uberización del mundo van a transformar nuestras vidas*. Alianza Editorial. Madrid, 2017.

Recibido: 14 de marzo de 2018

Aceptado: 16 de mayo de 2018

Correspondencia:

José Félix Patiño Restrepo
jfpatinore@gmail.com