FORMACIÓN CONTINUADA

Las *Harvard T.H. Chan - School of Public Health's News*, del 14 de octubre pasado, recogen la noticia: «*Atul Gawande, President Obama discuss future of Medicine*». El resumen reza: «*Atul Gawande moderated a panel discussion with President Barack Obama on the future of medicine and health care innovation. The discussion took place on Thursday, October 13, 2016 as part of the White House Frontiers Conference in Pittsburgh* […] *The most significant aspect of the conference to me was that it was the first time I'd heard scientists widely recognizing that the frontiers of health involve not only breakthrough science and innovation for precisión traetments but also follow-through science and innovation for precison delivery of those treatments* ─said Gawande─. *As one person pui it, "We have Star Wars sciencia in a Flintstone health care system*"». Un video del acto acompaña a la noticia.

Pocas palabras que condensan una serie de planteamientos que intentaremos resumir. En primer lugar Atul Gawande es Profesor en el Departamento de Política y Gestión de la Salud en la Facultad de Salud Pública y Profesor de Cirugía en la Facultad de Medicina; en ambos casos en la Universidad de Harvard. Es cirujano general y de endocrinología en el Hospital Brigham de la misma Universidad; dirige Ariadne Labs ®; escribe la sección «*Notes of a Surgeon*» en *The New England Journal of Medicine*, y es un columnista del semanal *New Yorker*. En nuestro entorno habría colisionado administrativamente por su «pluriempleo». ¿Imaginan ustedes un «primer espada» como profesor en el Departamento de Cirugía, adjunto en el de imagen médica y asociado en el de bioquímica clínica? Impensable. Por ahora, en el terreno médico, solo está solucionada la vinculación de una plaza universitaria a un hospital; en ambos lugares, exclusivamente a una plaza específica. Entre los intereses del Dr. Gawande destaca su línea de investigación en la intersección entre cirugía y salud pública. Avances tecnológicos y su extensión a países en vías de desarrollo así como la relación entre tecnologías avanzadas y error médico son dos de sus objetivos. Pata Atul, «*Medicine is, I have found, a strange and in many ways disturbing business*». Unas palabras sobre lo segundo.

En un *Executive Summary and Actions* puede leerse: «*To Err is Human: Building a Safer Health System, a report released late last year* ─nov. 1999─ *by the Institute of Medicine, shocked the Nation by estimating that up 98.000 Americans die each year as a result of preventable medical errors. The report concludes that the majority of these errors are the result of systemic problems rather than por performance by individual providers, and outlined a four-pronged approach to prevent medical mistakes and improve patient safety*». El 7 de diciembre, el Presidente Clinton puso en marcha el *Quality Interagency Coordination Task Force* para evaluar las recomendaciones de *To Err Is Human* y responder con una estrategia para identificar las amenazas prevalentes para la seguridad de los pacientes y reducir los errores médicos. Tras ello, se publicaron *Five years after To Err Is Human. What have we learned*? Y, entre otros, *Ten years after To Err Is Human.* El ¿penúltimo? de esta serie se publicó en mayo 2016: *Medical error – the third leading cause of death in the Us*. Gawander publicó *Complications. A Surgeon's Notes on an Imperfect Science* (Picador, NY, 2002). Sin comentarios.

Otro hecho a destacar es la permanente implicación directa de los presidentes de EE. UU. en temas científicos. En relación y como ampliación de la noticia de referencia, el *Presidential Panel on Brain Science and Medical Information* lo formaron, a parte del moderador y el Presidente, Kafui Dzirasa, neurocientífico en el Laboratorio de neuroingeniería psiquiátrica de la Universidad de Duke, Riccardo Sabatini, investigador en megadatos de Human Longevity Inc. Y Zoë Keating, celista, compositor y defensor del paciente. La Conferencia, organizada por las Universidades Carnegie Mellon y Pittsburgh, debatió durante dos horas sobre el futuro de la innovación en ciencias de la salud a nivel global. El número de noviembre 2016 de la revista WIRED recogió, bajo la edición invitada de Barack Obama, la capacidad de EE. UU. en ciencia, tecnología e innovación, así como el reto de afrontar los nuevos retos que continuarán modelando el siglo presente y más allá. En 44º Presidente se mostró optimista sobre la superación de los retos a los que se enfrenta la humanidad para seguir avanzando.

Esta presencia de un Presidente de los EE. UU. en actos similares no es fruto del azar sino de la necesidad. De la necesidad de un país para prosperar y en aras de su prestigio. El Presidente George W. Bush estableció, el 30 de septiembre de 2001, y ratificado por Barack H. Obama el 21 de abril de 2010, la *United States President's Council of Advisors on Science and Technology* (PCAST). Este Comité es continuación de una tradición iniciada por el Presidente Franklin D. Roosevelt ─*Science Advisory Board*─ cuya misión es la información directa a la más alta magistratura de la Nación de los sectores académicos y empresariales sobre tecnología, prioridades de la investigación científica y educación en ciencia, tecnología y matemáticas.

Consecuencia de lo anterior son las «iniciativas presidenciales», que se han establecido como un hecho distintivo de los gobiernos de la Nación que bien valdría la pena importar. Sirvan de ejemplo: «*Landing a man on the moon and returning him safely to the Earth*» [primera iniciativa de la «era post-Sputnik»], 1961, John F. Kennedy; «*National Cancer Act*» [*The War on Cancer*], 1971, Richard M. Nixon; «Birch E. Bayh-Robert J. Dole *Act*» [*Government Patent Policy Act*. «Tal vez, la pieza legislativa más inspirada y de mayor repercussion de las últimas décadas», según *The Economist*], 1980, James E. Carter; «*Strategic Defense*», 1983, Ronald W. Reagan; «*Nanotechnology*», 2000, William J. Clinton; «*Malaria*», 2005, George W. Bush; «*American Competitiveness*», 2006, George W. Bush; «STEM» [*Science, Technology, Engineering & Mathematics education*], 2009, Barack H. Obama; «*Global Health*», 2009, Barack H. Obama; «BRAIN» [*Brain Research through Advancing Innovative Neurotechnologies*], 2013, Barack H. Obama; «*Precision Medicine*» [PMI *Cohort Program*], 2015, Barack H. Obama.

¿Les suena algo de lo expresado en nuestro entorno? Si tienen alguna noticia, por favor, comuníquenla. Esteremos dispuestos a rectificar de inmediato.

Consultar: Oct. 14 ─https://www.hsph.harvard.edu/news/hsph-in-the-news/atul-gawande-president-obama-future-of-medicine/. https://www.wired.com/category/magazine/.

Pedro R. García Barreno
***ilp Newsletter*, 16**
noviembre 2016.