

COMENTARIOS BIBLIOGRÁFICOS

The Stem Cell Hope. How Stem Cell Medicine Can Change Our Lives.

Alice Park. New York: Hudson Street Press, 2011, 320 pp

Leí este libro como si fuera una novela –no lo podía dejar. La autora, una periodista científica, logró transformar el austero idioma científico en unas historias amenas. Se inicia con el caso de un niño con diabetes juvenil cuyo padre, Doug Melton, con la esperanza de “curar” las células beta, se sumerge en la investigación científica de las *stem cells* o células madre hasta crear el *Harvard Stem Cell Institute*. Hay una amplia descripción de dichas células madre que tienen como singular característica la de reproducirse constantemente como si fueran “la fuente de la juventud”. Se cuenta como James Thomson dio un paso importante al conseguir cultivarlas *in vitro*. No falta la historia de Dolly, la oveja clonada por Ian Wilmut, y la historia de Louise Browne, el primer bebé nacido por fertilización *in vitro*. Se destaca el papel de los investigadores asiáticos, y especialmente el descubrimiento japonés de los fibroblastos reprogramados o iPS (*induced pluripotent stem cells* –ver p 533 y *Medicina (B Aires) 2008; 68: 181-3*).

Estas historias –con amplias citas y notas al final del libro– vienen entrelazadas con la reacción de la sociedad frente al empleo de células embrionarias. Se destaca la visión fluctuante de la política norteamericana frente al estudio de

las células fetales. Durante el gobierno de George Bush se prohibió el otorgamiento de fondos públicos para estudios con células embrionarias, y fue después de una larga lucha de investigadores como Harold Varmus, director de NIH en Bethesda, que se llega –en el Epílogo– a la proclamación del Presidente Barack Obama en marzo del 2009 levantando toda restricción con estas palabras, “*In recent years, when it comes to stem cell research, rather than furthering discovery, our government has forced what I believe is a false choice between sound science and moral values. In this case I believe the two are not inconsistent. I believe we have been given the capacity and will to pursue this research - and the humanity and conscience to do so responsibly*”.

Tantas promesas y tanto *wishful thinking* han dado origen a la *Medicina Regenerativa*, una nueva especialidad biomédica que ambiciona regenerar las células del páncreas, del corazón, de los músculos, de los huesos, etc., sin olvidar la reciente *Stem cell cancer theory*, una esperanza para la cura del cáncer. Faltan muchas horas de trabajo para cumplir con estos deseos. Leyendo este libro, uno llega a soñar con una efectiva regeneración de sus propios órganos enfermos. *Un libro recomendable.* **Christiane Dosne Pasqualini**