

Los peligros de lo posible

La polémica sobre la manipulación genética

Los límites de la manipulación

G. J. V. Nossal. Límites de la Ciencia. Gedisa Editorial, 1989. 195 páginas. 1.500 pesetas.

El embrión transparente

Jacques Testart. Colección Plural. Ciencia abierta. Granica Ediciones, 1988. 188 páginas. 1.375 pesetas.

PERE PUIGDOMENECH

En una reciente visita a nuestro país, la doctora Rita Levi-Montalcini, premio Nobel de Fisiología en el año 1986, desarrolló una interesante tesis: si consideramos los posibles peligros futuros de la manipulación genética tenemos que concluir que son mucho mayores que los actuales y reales peligros de la manipulación cultural a los que estamos sometidos. Siguiendo este razonamiento, un aspecto de esta manipulación cultural es justamente el desviar la atención hacia las amenazas, inexistentes según Levi-Montalcini, de la investigación biológica actual.

Dos libros que han aparecido recientemente (*El embrión transparente*, de J. Testart, y *Los límites de la manipulación genética*, de G. J. V. Nossal) nos ofrecen una buena ocasión para reflexionar sobre esta cuestión, central para la ciencia de nuestros días.

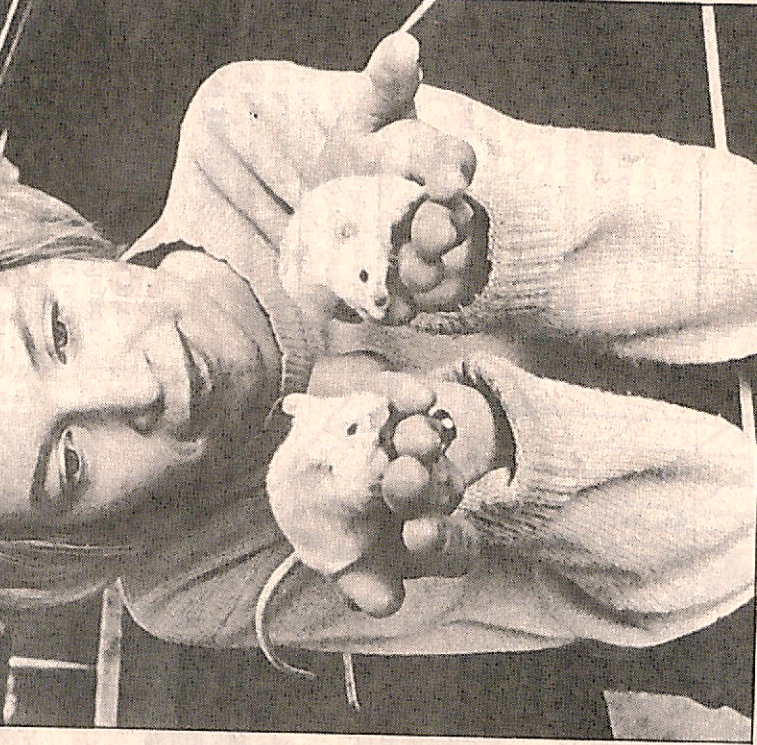
Jacques Testart es un investi-

gador francés que llevó a cabo la parte de investigación biológica del equipo que consiguió el primer nacimiento en 1982 de una niña, la famosa Amandine, a partir de un óvulo fecundado *in vitro*. Testart adquirió una cierta notoriedad cuando decidió no continuar sus investigaciones por el riesgo futuro que él consideraba podían conllevar. El libro es un excelente ejemplo de descripción de cómo se desarrolla una investigación, con sus éxitos y sus decepciones; de cómo la biología básica interacciona, no siempre fácilmente, con equipos clínicos, y de cómo el investigador puede responder al interés de los pacientes y de los medios de comunicación.

Técnicas actuales

En el libro de Jacques Testart se describen de forma inteligible las actuales técnicas de fecundación *in vitro* y las posibles derivaciones a que pueden dar lugar. Se analiza también el coste social y económico de estas nuevas metodologías. Y finalmente se justifica por qué en aquel momento, hace dos años, decidió desviar, poner un límite a las investigaciones que estaba realizando.

Aparentemente el título del otro libro, *Los límites de la manipulación genética*, sugiere que éste debería tratar sobre un tema se-



La moderna biología molecular está planteando una nueva problemática científica y social.

mejante. En realidad, el título original inglés no habla de límites, sino de las "cuestiones clave de la ingeniería genética". Se trata de un libro de divulgación sobre las técnicas del DNA recombinante en el que se analizan también las posibilidades que

esta metodología ofrece con vistas al futuro y las cuestiones que hacen difícil una adecuada comprensión de estas técnicas por parte del público en general. El libro está escrito de forma clara y puede permitir una visión rápida sobre los campos en los que pue-

de incidir la moderna biología molecular y sobre la problemática científica y social que se está planteando.

Entre los propósitos implícitos del libro de Nossal se encuentra sin duda el de alejar las posibles limitaciones que una opinión pública mal informada puede proponer a la actual investigación. Está claro que se trata de un libro escrito por un científico, buen conocedor de la temática y que está convencido, como la doctora Levi-Montalcini, de que el mayor peligro de manipulación puede provenir de los medios de comunicación cultural.

Público amplio

Es interesante que en el título escogido para la edición española del libro de Nossal se haya sustituido el concepto de cuestiones claves por el de límites. Es posible que se considere que existe un público más amplio que desee informarse de los peligros que una nueva metodología produce que de sus posibilidades. En realidad, el libro de Testart ofrece un buen ejemplo de uno de los mecanismos naturales que la investigación posee para autocontrolarse y que consiste en el abandono de aquellas direcciones que podrían llegar a afectar la vida de individuos. Y está claro que los científicos son tan conscientes de ello como lo es cualquier ciudadano y mucho más por estar más cerca de su trabajo. Entre los dos libros puede extraerse una visión de dos de los avances más importantes en la biología de los últimos tiempos y de la compleja problemática que han producido y con la que habrá que ir aprendiendo a convivir.