

La primera fotografía a color en un artículo científico: ¿El corazón del perro que cambió la historia de la medicina?

The first color photograph in a scientific article: The heart of the dog that changed the history of medicine?

MSc. Dr. Yoandy López-de la Cruz[✉]

Servicio de Cirugía Cardiovascular, Hospital Provincial Universitario Cardiocentro Ernesto Guevara. Santa Clara, Villa Clara, Cuba.

Full English text of this article is also available

Palabras Clave: Artículo científico, Estudios Experimentales, Anastomosis quirúrgica, Revascularización miocárdica quirúrgica

Key words: *Scientific article, Experimental studies, Surgical anastomosis, Coronary artery bypass graft*

Presuntamente, en la primera mitad de la década de 1940, el cirujano canadiense Arthur Vineberg inició sus experimentos de implantación de la arteria torácica interna izquierda en miocardios perrunos, para demostrar la creación de canales anastomóticos entre vasos coronarios y fuentes extracardíacas de irrigación sanguínea. En el perro 8A, sacrificado a los 99 días del injerto, se evidenciaron por primera vez estas anastomosis. Vineberg, en el intento de poder mostrar con más detalle su hallazgo, al parecer apoyado por un estudio fotográfico de Chicago, y a partir de una fotografía en blanco y negro publicada un año antes, creó una versión a color del corazón del can, que muestra magistralmente la distribución, en las ramas de la arteria coronaria izquierda, de una solución de Schlesinger inyectada a través de la arteria mamaria implantada. Las que se muestran en este artículo (con permiso de *Canadian Medical Association Journal*), son las dos primeras de un total de cuatro fotografías a color, publicadas en un artículo

de la Revista de la Asociación Médica Canadiense en 1947. Durante tres años hemos intentado, infructuosamente, localizar una fotografía a color en un artículo científico previo. Obviamente, entre la invención de la técnica y el año 1947 deben haberse publicado miles de trabajos en cientos de revistas, muchas de las cuales incluso pudieron no haberse digitalizado, por lo que la completa búsqueda tiende a ser humanamente imposible. Sin embargo, para esa época el desarrollo de la fotografía a color aún era incipiente, solo realizada por unos pocos estudios en el mundo, y es poco probable que antes de Vineberg otro investigador se hubiera esforzado tanto para obtener imágenes con esa característica específica. Por otro lado, buscar en Google “primera fotografía a color en un artículo científico” o variantes semejantes, en diferentes idiomas, no ofrece ningún resultado. Los hallazgos de Vineberg en el perro 8A, sin dudas, cambiaron para siempre la historia de la medicina. Tres años después de esa publicación, el canadiense implantaba por primera vez una arteria mamaria en un corazón humano. La evolución posterior de esa técnica probablemente originaría, en 1958, la primera anastomosis directa de una mamaria interna con un vaso coronario; desde ahí el camino quedó expedito para el desarrollo de múltiples variantes de construcción de injertos aorto-

[✉] Y López de la Cruz
Ave 26 de Julio, Edificio 306 apto 18
Reperto Escambray Sur. Santa Clara, CP 50200.
Villa Clara, Cuba.
Correo electrónico: yoandylc@infomed.sld.cu

coronarios, y el hombre comenzaba a combatir –con medios más certeros– su guerra a muerte contra la

enfermedad isquémica del corazón.

