

EDITORIAL

FACULTAD CUBANA DE OFTALMOLOGÍA. FOCSA. LA HABANA

La cirugía experimental oftalmológica para formar especialistas en el marco de la Misión Milagro

The experimental ophthalmologic Surgery to form specialists in the context of the Mission Miraculous

La oftalmología como especialidad se encarga de la promoción, prevención, curación y rehabilitación de enfermedades relacionadas al aparato visual. A raíz de una de las grandes ideas de nuestro Comandante en Jefe Fidel Castro Ruz y del presidente de la hermana República Bolivariana de Venezuela, Hugo Chávez Frías, surgió en julio de 2004 un proyecto humanitario sin fines de lucro y de tecnología social liderado por los oftalmólogos, la Misión Milagro, que se propuso operar en un plazo de 10 años a no menos de 6 millones de latinoamericanos y caribeños (Convenio de Sandino) de afecciones oculares. Para ello se necesitaba, entre otras cosas, el recurso humano capacitado en esta tarea, por lo que surge la Facultad Cubana de Oftalmología en el 2005 con la misión de formar alrededor de 1000 oftalmólogos con una alta preparación política, científica y profesional. Este centro de estudios de postgrado de nuevo tipo, en su proceso de formación de residentes de forma masiva y de redimensionamiento de la especialidad ha establecido como una de sus premisas la de desarrollar la cirugía de forma experimental y afianzar la vinculación con los servicios, siendo parte integral de los mismos, perfeccionando los elementos prácticos que justifican la política de desarrollo de la Cirugía Experimental en nuestro país y como consecuencia un avance en los aspectos quirúrgicos e investigativos de nuestros residentes y especialistas, así como el cumplimiento del propósito fundamental: " elevar los niveles de salud de la sociedad y la satisfacción de la población". Pero, ¿por qué un Laboratorio de Cirugía Experimental Oftalmológica? Por la masividad de residentes; resuelve problemas éticos al entrenarse primero en ojos de animales; prepara especialistas de alta calidad y hay gran desarrollo tecnológico en la especialidad basado en un nuevo modelo educativo sobre teorías del aprendizaje por la psicología experimental. Por otro lado, es importante el cambio del cirujano técnico al cirujano científico, al cirujano interesado no sólo en el cómo, sino también en el ¿por qué? y ¿cuándo?; interesado no solamente en dominar y realizar con destreza los procedimientos quirúrgicos, sino en el saber por qué debe realizarlos, conocer sus indicaciones y contraindicaciones, así como el momento más adecuado para llevarlos a cabo, va de la mano con la investigación. El fundamento de la cirugía científica se origina en la observación, la investigación clínica y la investigación experimental. Aunque de la observación diaria en el consultorio, el quirófano y hospitalización se pueden generar nuevos conocimientos, el proceso es lento y limitado, en cambio en la experimentación el manejo de las variables permite llegar a nuevos conocimientos con mayor rapidez, si bien puede efectuarse experimentación en seres humanos, respetando los principios de la ética, la mayor parte de la investigación quirúrgica se lleva a cabo en animales de laboratorio. Es en el laboratorio de cirugía donde a partir de una concepción teórica o ideal se modifican procedimientos quirúrgicos en uso, con el fin de facilitar su ejecución y obtener mejores resultados, se diseñan nuevas técnicas quirúrgicas para resolver problemas concretos, se diseñan, modifican y mejoran las herramientas para realizarlas, instrumental quirúrgico, material de sutura, equipo para el diagnóstico y el tratamiento.

Precisamente, en nuestro laboratorio con el ojo de cerdo ya se han dado grandes pasos de avance y continúa el proceso con la realización de experimentos en conejos. De esta forma va cambiando la concepción en la formación del especialista en Oftalmología de nuestro país, hacia una forma más integral y calificada según el momento histórico, para brindar ayuda solidaria a los pueblos más humildes del mundo y contribuir a preservar su salud visual con una verdadera Oftalmología Comunitaria.

DeCS

OFTALMOLOGÍA
OFTALMOPATÍAS/diagnóstico
OFTALMOPATÍAS/prevención & control
OFTALMOPATÍAS/cirugía
PROCEDIMIENTOS QUIRÚRGICOS OFTALMOLÓGICOS/métodos
PROCEDIMIENTOS QUIRÚRGICOS OFTALMOLÓGICOS/rehabilitación
SERVICIOS DE SALUD COMUNITARIA
AMERICA LATINA
CUBA
VENEZUELA

MeSH

OPHTHALMOLOGY
EYE DISEASES/diagnosis
EYE DISEASES/prevention & control
EYE DISEASES/surgery
OPHTHALMOLOGIC SURGICAL PROCEDURES/methods
OPHTHALMOLOGIC SURGICAL PROCEDURES/rehabilitation
COMMUNITY HEALTH SERVICES
LATIN AMERICA
CUBA
VENEZUELA

Dr. Eglis Esteban García Alcolea
Especialista de I Grado en Oftalmología y Medicina General Integral.
FACULTAD CUBANA DE OFTALMOLOGÍA. FOCSA. LA HABANA
Profesor Instructor.
E-mail: eglis@medired.scu.sld.cu