

## Revista Mexicana de Cirugía Endoscópica

Volumen 4  
Volume

Número 4  
Number

Octubre-Diciembre 2003  
October-December

*Artículo:*

*In memoriam* Dr. Kurt Karl Stephan  
Semm (1927-2003)

Derechos reservados, Copyright © 2003:  
Asociación Mexicana de Cirugía Endoscópica, AC

Otras secciones de  
este sitio:

- 👉 Índice de este número
- 👉 Más revistas
- 👉 Búsqueda

*Others sections in  
this web site:*

- 👉 *Contents of this number*
- 👉 *More journals*
- 👉 *Search*



Medigraphic.com



## In memoriam Dr. Kurt Karl Stephan Semm (1927-2003)

Dr. Jorge Cervantes Castro\*

El 16 de julio de 2003 murió en Tucson, Arizona, a la edad de 75 años el Dr. Kurt Semm, una de las figuras más prominentes en el desarrollo de la cirugía laparoscópica.

El Dr. Semm nació en Múnich, Alemania el 23 de marzo de 1927, estudió la carrera de medicina y residencia en Ginecología en la Universidad de Múnich y tenía además estudios de ingeniería (*Figura 1*).

Trabajó como ginecólogo en el Hospital Frauenklinik Universitaet en Múnich durante muchos años y en 1970 fue nombrado Director y Profesor en la Klinikum Christian Albrechts Universitaet en la ciudad de Kiel, Alemania.

Siendo un gran innovador, al final de la década de los 60 empezó sus trabajos en cirugía laparoscópica, que él llamó "pelviscopia", inventando y patentando múltiples instrumentos para esta técnica, entre los que destacan el laparo-insuflador automático, que sustituyó la insuflación manual que se hacía con jeringas, así como gran cantidad de trócares y fórceps. En 1974 dio un paso trascendental al utilizar por primera vez el nudo extracorpóreo deslizante, que Roeder había empleado en 1886 para control de vasos sanguíneos durante la amigdalectomía, Semm lo modificó al diseñar un introductor y facilitar así la endoligadura, abriendo el amplio campo para múltiples procedimientos quirúrgicos por laparoscopia. Años después, introdujo la sutura y nudos intracorpóreos. En 1956 fundó la Sociedad Alemana de Fertilidad y Esterilidad.

Semm, como muchos adelantados a su tiempo, enfrentó numerosos problemas al tratar de introducir sus innovadoras técnicas de laparoscopia: en una ocasión fue interrumpida su conferencia en un congreso de ginecología donde demostraba la enucleación de un quiste de ovario por cirugía endoscópica aduciendo que esos procedimientos poco éticos no debían presentarse en un evento científico y en el colmo de los ataques, lo tildaron de loco, obligándolo incluso a someterse a una tomografía computada de cráneo para demostrar que no tenía un tumor cerebral.

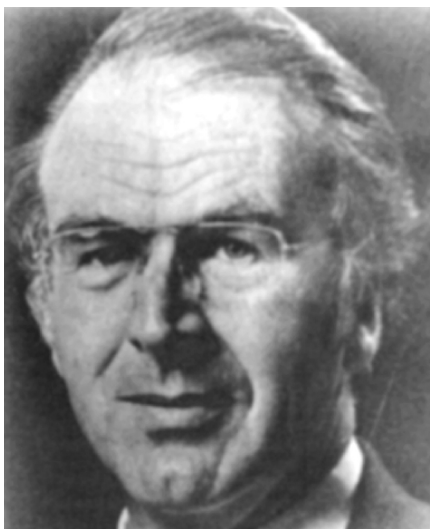
En 1981 fue el primero en efectuar una apendicectomía laparoscópica, lo que le valió la amenaza de expulsión de la Sociedad Alemana de Ginecología y el rechazo de su trabajo sobre apendicectomía endoscópica por la prestigiada revista American Journal of Obstetrics and Gynecology.

Sus trabajos pioneros en la cirugía ginecológica por endoscopia le valieron múltiples reconocimientos a nivel mundial. Semm fue el pionero al pasar de la laparoscopia ginecológica diagnóstica a efectuar numerosos procedimientos terapéuticos por laparoscopia, incluyendo resección de quistes ováricos, adhesiolisis, cirugía tubaria, embarazo ectópico, miomectomía, hysterectomía, etc.

Su relación con los cirujanos mexicanos data del principio de la década de los 70 cuando el Dr. Carlos Walther, distinguido ginecólogo del Hospital ABC, de origen alemán, como Semm, se enteró, por las publicaciones de Semm en ese idioma, de los innovadores avances en laparoscopia, por lo que viajó a la ciudad de Múnich, Alemania, donde trabajó con Semm, adquirió los equipos por él diseñados y regresó al Hospital ABC donde inició en México la cirugía laparoscópica en ginecología, fundó en junio 25 de 1982 la Sociedad Mexicana de Endoscopia Ginecológica y Microcirugía, que tuvo su primera reunión en la ciudad de México en 1982 y en la segunda reunión al año siguiente en Jurica, Querétaro, Kurt Semm fue el principal invitado. El Dr. Semm fue después asiduo participante en los congresos de dicha Asociación, de la que fue nombrado miembro honorario. Impartió cátedra como profesor visitante en el Hospital ABC en 1992 y 1994. Recibió distinguidos homenajes de la Federación Internacional de Sociedades de Cirugía Endoscópica (IFSES), de la Sociedad Americana de Cirujanos Endoscopistas (SAGES), y el último homenaje en vida le fue conferido en Cancún, en abril de este año, durante el Congreso Mundial de las Sociedades Internacionales de Endoscopia Ginecológica, organizado exitosamente por la Federación Mexicana de Endoscopia Ginecológica (*Figura 2*).

Semm fue un incansable viajero, demostrando sus técnicas en todo el mundo, publicó numerosos libros y varios atlas de laparoscopia ginecológica, sus trabajos se tradujeron a va-

\* Profesor Titular de Cirugía, Hospital ABC.



**Figura 1.** Dr. Kurt Semm.



**Figura 2.** Dr. Kurt Semm, padre de la cirugía laparoscópica moderna, con el Dr. Carlos Walther, pionero de la endoscopia en México.

rios idiomas, publicó más de 1,000 trabajos científicos, fue presidente y fundador de las principales Sociedades de Endoscopia Ginecológica y Fertilidad y en 1986 fue nombrado Miembro de la Leopoldina, la Academia Alemana de las Ciencias, fundada en 1652, una de las sociedades científicas más antiguas del mundo.

Entre sus hobbies, destacaba su gusto por la aviación, ya que piloteaba su propio avión y era un amante de la navegación en su velero; disfrutaba un buen vino con sus amigos y era un gran conversador, intercambiando expe-

riencias científicas, culturales y de sus aventuras por el mundo.

Con la muerte del Dr. Semm, la cirugía laparoscópica pierde sin duda al más entusiasta promotor e inventor de múltiples instrumentos que tanto han contribuido al desarrollo de la cirugía de mínima invasión.

*Correspondencia:*

**Dr. Jorge Cervantes Castro**

E-mail: [Jcervantes@abchospital.com](mailto:Jcervantes@abchospital.com)