

## Leopold G. Koss (1920-2011)

Patricia Alonso de Ruiz\*

**E**l 11 de septiembre de este año murió el Dr. Leopold G. Koss a la edad de 92 años, rodeado por su familia.

Para los patólogos que nos ha interesado parte de la Patología, que es la Citopatología, no será raro el que hayamos disfrutando la lectura y la profunda enseñanza que plasmó en la primera edición de su libro: *Diagnostic Cytopathology and its histopatologic bases*, publicado en el año de 1961. Documento que en cada nueva edición siempre ha estado a la vanguardia de la ciencia.

El haber tenido acceso a esta extraordinaria publicación en una época en la cual las publicaciones sobre citología eran muy precarias, me dio la oportunidad no solamente de ampliar mis conocimientos en esta materia sino que, conociendo este maravilloso libro, tuve la fortuna de realizar una corta rotación en su laboratorio del Hospital Memorial de Nueva York, y así conocer personalmente a este extraordinario personaje.

La sapiencia del Dr. Koss no era menor que su don de gentes ya que a los asistentes a su laboratorio nos colmaba, así como de conocimientos, de atenciones.



El Dr. Koss en el Laboratorio del Hospital Memorial en Nueva York.

La vida del Dr. Koss en su niñez y en su juventud no fue fácil. Nació en Dánzig, una ciudad estado que se había separado de Polonia, el 2 de octubre de 1912. Cuando iniciaba sus estudios premédicos y médicos las circunstancias de la preguerra de la Segunda Guerra Mundial lo obligaron a estudiar en varias escuelas: en Lotz, Polonia, en Viena, en Bruselas, en Francia en Montpellier y finalmente en Berna, en donde recibió su título de médico en 1946.

Su familia, constituida por sus padres y una hermana que habían quedado en su ciudad natal desaparecieron durante el holocausto.

Gracias al apoyo de un familiar que había emigrado a Estados Unidos llegó a Nueva York en 1947, ciudad donde lleva a cabo la residencia de patología en el Hospital Kings County bajo la tutela del Dr. Jean Olivier, quien además de enseñarle lo entusiasmo en la carrera académica. En 1952 se une al personal del Hospital Memorial Sloan Kettering de Nueva

York, en donde participa junto con el Dr. Fred W. Stewart, el Dr. Frank W. Foote y la citotecnóloga Grace Durfee en un proyecto sobre la progresión del carcinoma *in situ* del cuello uterino.

Durante la conflagración de Estados Unidos con Corea el Dr. Koss, en 1957, se alistó en el ejército estadounidense; en esos dos años tuvo a su cargo la jefatura del laboratorio del 12° Hospital de Evacuación.

Las actividades en el laboratorio del Dr. Koss, además

\* Investigador Honorario.  
Centro de Investigaciones en Salud Poblacional.  
Instituto Nacional de Salud Pública.



Drs. Emerich Von Ham, Leopold G. Koss y Sixten Lauren, en travesía hacia Voxholm, Suecia junio 1970.

de la gran enseñanza que se impartía, daba la oportunidad de ver sus grandes dotes como ser humano al darle lugar a cada uno de los miembros del laboratorio. Con la citotecnóloga Grace Durffe escribió su primer libro y ella apareció como coautora. Además, reconocía las aportaciones de otro de sus técnicos. A uno de ellos, el Sr. Andrew Ricci, le daba la oportunidad de mostrarnos la forma de como reconocer de una manera por demás sencilla si las células atípicas del epitelio urinario estaban infectadas

por poliovirus, las *células Decoy*, bautizadas por él, así como enseñarnos la técnica de la *rerrevisión rápida* como procedimiento muy efectivo de control de calidad interno en citología ginecológica.

Leo, como conocían al Dr Koss sus colaboradores más cercanos, estableció junto con el Dr. Miles el primer laboratorio de Citogenética y con Myron R. Melamed y Lou Kametsky el primer citómetro de flujo.

En 1973 se muda al Montefiore Medical Center y el Albert Einstein College of Medicine en donde fue el Chairman del Departamento de Patología, ahí permanece activo hasta su muerte como Chairman Emeritus.

Koss fue honrado con numerosas distinciones y fue presidente de la *American Society of Cytopathology* (ASC). Recibió, entre otros, los premios: *Papanicolaou*, *Goldblatt*, *Masubuchi*, *Sloan Award in Cancer Research* y el *Gold Headed Cane Award* de la *American Society of Investigative Pathology*, en 2002 de parte de la ASC el *Lifetime Achievement Award* que se entregaba por vez primera.

Además fue nombrado *Miembro Honorario del Royal College of Pathologists* del Reino Unido, miembro de la *Academia Alemana de Ciencias Naturales (Leopoldina)*, *Fellow* del *American Society of Advances Sciences*; así mismo, fue honrado como *Patólogo distinguido de la Academia de Estados Unidos y Canadá*, *Doctor Honoris Causa* de la *Academia Pomeraniana de Medicina* de la *Universidad de Berna* en donde existen una cátedra y un premio para estudiantes de Medicina que llevan su nombre. Recibió el nombramiento de *Oficial de la Orden del Mérito de la República de Polonia*.

Se podrían señalar muchísimas más de las aportaciones de este extraordinario científico y extraordinario profesor y, sin lugar a duda, padre fundador de la Citopatología moderna. Un extraordinario ser humano que con su desaparición deja un enorme vacío dentro de la Patología y