



**PROGRAMA**

**Miércoles 8 de octubre 2014  
18:00 horas**

Sede: Auditorio de la Academia Nacional de Medicina

***IN MEMORIAM***

**MONICA BELINDA ROMERO**

**Coordinadora:**

Ana Luisa Velazco Monroy

Como amiga

Ana Luisa Velazco Monroy

Como colega

Patricia Alonso Viveros

Como Hijo

Héctor Hugo Manzanilla Romero

**SIMPOSIO**

**19:00 horas**

**Estado del arte del conocimiento en anatomía patológica en 2014**

**Coordinador:**

Ruy Pérez Tamayo

**Introducción**

Ruy Pérez Tamayo



**La anatomía patológica institucional**  
Pedro Valencia Mayoral

**La anatomía patológica pediátrica**  
Cecilia Ridaura Sanz

**La citología exfoliativa**  
Patricia Alonso Viveros

**La anatomía patológica privada**  
Jesús Aguirre García

### **Discusión**

A las 18:00 hrs se da inicio a la sesión *In Memoriam* de la Dra. Mónica Belinda Romero, para lo cual el Dr. Enrique Graue, Vicepresidente de la ANM, otorga la palabra a la coordinadora Dra. Ana Luisa Velasco Monroy, quien da inicio desde la visión de “amiga” de la Dra. Romero. Menciona que se conocían desde 1988 cuando la Dra. Romero se encontraba en la residencia de patología, pero no fue hasta el año de 1991 cuando comienza una relación más estrecha. Luego, se refiere a la Dra. Romero como una persona discreta, siempre con una palabra de aliento, persona leal, dispuesta a escuchar y con firmes principios y convicciones; y aún cuando no compartían las mismas opiniones en algunos temas, siempre fue una relación de respeto. Hace hincapié en el amor que profesaba la Dra. Romero por su familia, la patología y el Hospital General de México. Dentro de las vivencias compartidas fue el ingreso a la Academia Nacional de Cirugía. Así mismo menciona la escritura y publicación “La mujer en el ejercicio de la medicina” por la Dra. Romero. Finalmente comparte que uno de los anhelos de la Dra. Romero era ingresar a la Academia Nacional de Medicina, lo cual logro en el año 2013.

Enseguida Dra. Patricia Alonso Viveros habla sobre la faceta académica de la Dra. Romero, concibiéndola como una persona idealista, con liderazgo, valentía y visión de la vida. La Dra. Alonso conoció a la Dra. Romero desde que fue alumna de pregrado, como residente y finalmente como compañera de trabajo. Enfatiza su compromiso serio con el hospital, pacientes y alumnos.



Continua mencionando su trayectoria académica que incluye la residencia en patología, trabajo en la patología de la amibiasis y con cáncer cervical. Posteriormente realizó una post-especialización en el Instituto de Patología de la Universidad de Würzburg, Alemania; donde realizó un excelente trabajo. Luego, colaboró en el Laboratorio de Cito patología y participo con el diseño del Curso de Cito patología para Cito tecnólogos, el que se imparte bajo los auspicios de la Secretaria de Salud y organizo el área de Hematopatología. Para el año 2002, realizó una estancia en el Instituto für Pathologie der Universität Klinikum de Lübeck con el tema de linfomas centofaciales; a su regreso fundó el primer curso de Alta Especialidad de Hematopatología en el Hospital General. Realizó una estancia en el Instituto Nacional de la Nutrición y curso de Maestría en Ciencias de la Salud, recibiendo mención honorífica por su trabajo de tesis que versó sobre: Características morfológicas e inmunofenotípicas de los linfomas B. Gracias al apoyo condicional a sus alumnos, algunos de ellos recibieron las becas “Carlos Slim de la Salud”. En reconocimiento a su trabajo fué acreedora al premio “Dra. María Elena Anzures”, e ingresó al Sistema Nacional de Investigadores, a la Academia Mexicana de Cirugía, y a la Academia Nacional de Medicina. Una vez descubierta su enfermedad, la Dra. Romero nunca se intimidó y siguió adelante, cumpliendo con su vida laboral, consiguiendo una donación en equipo para el Laboratorio de Biología Molecular. Finalmente hace énfasis en el legado que deja como académica y como persona.

A continuación Héctor H. Manzanilla Romero, hijo de la Dra. Romero, hace uso de la palabra para hablar de la Dra. Romero en el contexto familiar. Este menciona que tenía gran amor y pasión por la medicina y la califica como una persona directa y sincera; con carácter insistente, fuerte, tenaz y constante; quién a lo largo de su vida laboral esquivo piedra y grandes muros. A continuación hace mención de los padres de la Dra. Romero, quienes le inculcaron los principios y valores con los que se conducían, enfatizando el interés y la devoción por la familia. Así mismo, y de manera metafórica con una compañía, menciona como la Dra. Romero tenía el puesto de Directora ejecutiva, encargada del mantenimiento, de la comunicación y motivación de los empleados entre otros. Hace énfasis en los valores utilizados para formar una familia como confianza, intereses comunes y apoyo incondicional. Continúa mencionando otras características personales de la Dra. Romero, como siempre logra sus objetivos mediante esfuerzo y sacrificios; agradece las



vivencias compartidas, por todo las enseñanzas recibidas. A continuación, el Dr. Enrique Graue agradece la coordinación del *In Memoriam*. Para concluir se otorga una medalla de reconocimiento a la familia de la Dra. Romero.

Posteriormente inicia la sesión en punto de las 19:00 hrs. con la presentación del video de Protección Civil. El Dr. Enrique Graue da la bienvenida al simposio y otorga la palabra al Dr. Ruy Pérez Tamayo, coordinador del simposio “Estado del Arte del conocimiento en anatomía patológica en 2014” quien además de presentar a los ponentes del evento, da una pequeña introducción a la patología mencionando que ésta también ha tenido avances así como otras ramas de la medicina, como proteómica, genómica, etc.

En el uso de la palabra la Dra. Ma. De Lourdes Cabrera Muñoz en representación del Dr. Pedro Valencia Mayoral expone el tema “La anatomía patológica Institucional”, quien además de agradecer a la academia, presenta el árbol de la medicina que el Dr. Guido Majno concibe donde el tronco del mismo se encuentra la patología. Menciona diversos patólogos y médicos afamados en la historia, señalando algunos de sus contribuciones, así como la revista quincenal de anatomía patológica dirigida por el Dr. Lavista y el boletín del Instituto Patológico bajo la dirección del Dr. Tussaint, llegando a lo que se tiene hoy día de la portada de patología de revista latinoamericana y su página de internet. Posteriormente da una numeralia de los patólogos certificados por el consejo mexicano de médicos de anatomía patológica, siendo 1400 activos de los cuales 936 se encuentran entre los 29-49 años. Menciona alguna de las sedes de la Especialidad de Anatomía Patológica como el Centro Médico ABC, el Hospital Juárez de México entre otros. En cuanto a recursos humanos muestra 20 investigadores, de 50-70 alumnos graduados y 286 publicaciones en los últimos 10 años. Luego muestra las sedes de diferentes especialidades como el Hospital infantil de México, Federico Gómez en Patología Pediátrica, el Hospital General de México en Dermo patología y neuropatología. En cuanto a cursos de alta especialidad muestra 11 sedes y 23 cursos. Finalmente comenta que en Estados Unidos, el 0.2 % son patólogos, y en México se necesitan 333,333 patólogos para atender a cien millones de personas y que los patólogos certificados por la COMMAP corresponden al 0.001% de la población.



Acto seguido, la Dra. Celia Ridaura Sanz presenta el tema “La anatomía patológica pediátrica” quien menciona que la especialidad de patología pediátrica es relativamente nueva, así comienza con algunos referentes históricos donde habla sobre el Dr. Maximiliano Salas Martínez como el fundador de la patología pediátrica, ya que instauró las cátedras de citología, y patología general, además de realizar estancias en el Hospital Infantil de Boston y creador del Departamento de Patología del Hospital Infantil de México, además de publicar el libro “Neoplasias malignas en los niños”. Luego en 1971 se inaugura el Hospital del Instituto Mexicano de Asistencia a la Niñez, ahora Instituto Nacional de Pediatría que comprendía un departamento de patología, pero no fue hasta 1971 cuando la Universidad Autónoma de México reconoce la subespecialidad de patología pediátrica. Así, explica la justificación de la “patología pediátrica” mencionando los cambios en la población pediátrica producidos por la planeación de embarazos y uso de métodos anticonceptivos, cambiando de 5 hijos por mujer en los 80’s a 2 hijos por mujer en el año 2010’ y aun cuando la pirámide poblacional se ha modificado por la población adulta, el número de individuos por debajo de los 10 años sigue casi igual, además, la transición epidemiológica muestra que en la población infantil se ha disminuido las enfermedades infecciosas y aumentado enfermedades complejas como las neoplasias, razón por la que la pediatría es de las especialidades más solicitadas. Sin embargo, la patología pediátrica está limitada por el escaso número de plazas disponibles. Continúa exponiendo las contribuciones de la patología pediátrica al conocimiento de la enfermedad, e incluye las malformaciones, infecciones e inmunodeficiencias entre otras. Hace énfasis en las aportaciones en el campo de las malformaciones por las Doctoras Abbott y Potter, la primera por la clasificación de piezas anatómicas y la segunda por la publicación de libro “Pathology of the fetus, Infant and Child”, entre otras aportaciones. En cuanto a las enfermedades infecciosas ejemplifica con el conocimiento adquirido por adenovirus y *Pneumocystis carinii* entre otras. Finalmente menciona que en la actualidad las autopsias pediátricas continúan abriendo oportunidades como lo es en la evaluación de procedimientos nuevos, la transición hacia la enfermedad del adulto, y enfermedades nuevas como en el caso de niños obesos. Sin embargo, las autopsias en el INP ha disminuido en los últimos años, cambiando del 43% en los 80’s hasta el 17% acumulado del 2011 al 2013. Concluye resaltando la necesidad de la ampliación de los programas de residencia pediátrica para estar acorde con las exigencias de la medicina actual.



A continuación la Dra. Patricia Alonso Viveros expone el tema “La citología exfoliativa” comienza con un resumen histórico, mencionando que en 1945 se promovió el estudio de células de la mucosa cervical que no tenían una representación macroscópica para identificar lesiones neoplásicas, pero no fue de interés de los patólogos; luego en 1961 gracias a la publicación del libro *Diagnostic cytology and its histopathological bases*, escrito por Leopold G. Koss; fue que se considera a la Citología Exfoliativa como una área específica de la Anatomía Patológica. Así mismo señala que el autor del libro fue dirigido por la citotecnóloga Grace R. Durffe, una de las primeras alumnas de Papanicolaou. En seguida comenta algo sobre la historia de la Citopatología en México, destacando la participación de los Doctores Eliseo Ramírez Ulloa y a la Dra. Julieta Calderón de Laguna, el primero por su investigación en el estudio de las células que se descamaban de la mucosa vaginal y la segunda por su legado como fundadora de dos laboratorios de Citología en la Ciudad de México y difusora de la Citología, además participó en los Programas de Detección oportuna del cáncer cervico-uterino. Actualmente la Citopatología es considerada parte integrante de la Anatomía Patológica, además es reconocida como herramienta como prevención secundaria y por ser un factor decisivo en el desarrollo y el conocimiento de la patología cervical. Así mismo, comenta que la utilización de la citología cervical fortaleció el estudio y seguimiento de la historia natural de las lesiones, además fortaleció la investigación no solo de morfología sino de otras aéreas como la Epidemiología. En cuanto a la etiología viral, menciona que desde 1949 ya había publicaciones donde se sugiere la participación de un virus como causa de la enfermedad, y después vino la asociación de cambios morfológicas por la infección por el virus del papiloma humano, entre otros; y ya con el advenimiento de nuevas tecnologías se logró demostrar la *causalidad* de ciertas variedades mucosotrópicas del VPH que son necesarias para que la lesión neoplásica se desarrolle, así enfatiza el hecho de cómo los hallazgos citológicos detonaron un caudal de noveles investigaciones. En cuanto a la aspiración con aguja fina, la Dra. Alonso menciona que otro aporte de la Citología es la utilización de la biopsia por aspiración con aguja fina (BAAF), que en la actualidad es aplicable para esclarecer lesiones ubicadas en numerosos sitios del organismo, tanto de localización superficial, como profunda; incluyendo la glándula tiroidea. Así, menciona que a patología tiroidea maligna en México no es significativa, y corresponde sólo a un 1% de



todos los tumores. Sin embargo, la patología benigna se presenta con mayor frecuencia. En este sentido continuo mencionado las ventajas del uso del BAAF ya que permite separar los nódulos quirúrgicos de los no quirúrgicos y así evitar cirugías innecesarias. Hace énfasis en la sensibilidad y una especificidad de BAAF (mayor al 90%), así como en la importancia que tiene la calidad de espécimen que incluye desde la toma de muestra, tinción, hasta la interpretación. Y dado el volumen de muestras en algunos hospitales, se ha hecho emerger al “*patólogo intervencionista*”. Finalmente, concluye mencionando que el desarrollo de la medicina en los últimos años incluye a las aéreas de la Patología y la Citopatología., además enfatiza que todos los grandes aportes para el desarrollo de la Medicina moderna deben demostrar que benefician a los enfermos.

En seguida, el Dr. Jesús Aguirre hace uso de la palabra para exponer el tema “La anatomía patológica privada” quien comienza con la historia de ésta, mencionando que en los años 40s se inicia la práctica privada en anatomía patológica, siendo el Dr. Tomas Gutiérrez una de los precursores; luego en los años 50s se aumentó el número de especialistas como Luis Meza, Gabriel Álvarez, entre otros; y la práctica privada en provincia con Mario Alvizouri en Morelia y Sergio de la Garza en Monterrey entre otros; enfatiza que el interés primario de los patólogos era la actividad académica e investigación, siendo la actividad privada en segundo plano. Luego menciona el incremento de los patólogos en la década de los 60’s, cuando se inaugura el Centro Médico y el Hospital 20 de Noviembre. Así mismo, comenta que la práctica de la patología se lleva a cabo en los hospitales donde hay infraestructura para ello, sin embargo hace hincapié en la existencia de la práctica informal e ilegal en hospitales del sector público, lo que genera perdida económicas para las instituciones. También expresa que actualmente no hay un registro sobre laboratorios particulares, pero esto cambiará con la aprobación y aplicación de la Norma Oficial Mexicana PROY-NOM-037-SSA-2013. Enseguida hace mención de los pocos laboratorios que actualmente realizan biología molecular, y la existencia de dos laboratorios que son sede de cursos de posgrado, el laboratorio de Patología Quirúrgica del Centro Médico American British Cowdray en el DF y el hospital Muguerza en Monterrey. En cuanto a la efectividad de la medicina publica versus la privada, refiere que la ineficacia de la primera ha estimulado el desarrolla de la segunda, donde en la actualidad los laboratorios privados superan incluso a las unidades consideradas de alta



especialidad donde hay carencia del equipo básico como criostatos y procesadores automáticos de tejidos, además en el sector público un resultado se tarda hasta 30 días en otorgarse al paciente, lo que genera que en algunos casos sea inútil el resultado y/o la angustia del paciente al no conocer su enfermedad. Finalmente, el Dr. Aguirre opina sobre dos aspectos, el primero es sobre el proyecto de la Norma Oficial Mexicana donde se deja a la institución la decisión en cuanto al tiempo de conservación de órganos, tejidos y laminillas, a esto y con base a la experiencia, el Dr. Aguirre sugiere que la conservación podría ser de 5 años en los laboratorios particulares; la segunda opinión es con respecto al registro Histopatológico de Neoplasias Malignas, sugiriendo que se reanude la participación de los laboratorios públicos y privados pues este Registro era la única fuente confiable de información, además de considerar poner el nombre y fecha de nacimiento del paciente y así evitar la duplicidad de casos.

Acto seguido se inicia la sesión de preguntas y comentarios comienza la Dra. Gloria Soberón quien pregunta sobre la epidemia de obesidad de niños y el impacto en la salud y pregunta sobre la comorbilidad en niños obesos. Se responde que los fallecimientos de los niños obesos por enfermedades cardiovasculares como trombo embolia masiva. Pregunta el Dr. Jose Ignacio Santos sobre las cardiopatías congénitas, y la patología forense y considera que se debe tener enfoque sobre especialistas en patología forense. El Dr. Martín German pregunta el efecto del ultrasonido (transductores) y sus consecuencias y hace referencia al Ebola si se sabe que el microambiente favorece la reproducción de este virus. Se responde que no existe información al respecto. El Dr. Varela felicita la coordinación de la sesión, señala que la opinión del patólogo es fundamental para los clínicos y le llamó la atención el número de patólogos certificados y los que actualmente se encuentran al SNI y que esta cifra es muy baja y pregunta el porqué. Se responde que los pocos investigadores es en cualquier rama de la ciencia en México, reflejo del subdesarrollo de la ciencia en México. Se pregunta si se tiene experiencia a la citología de mineros para detección temprana de cáncer broncogénico. Se responde que de forma histórica si existe la experiencia.

Acto seguido el Dr. Enrique Graue felicita la sesión y agradece a los ponentes por su participación y da por concluida la sesión a las 20:38 hrs.



Atentamente:

Dra. Elsa Sarti.  
Secretaria Adjunta de la ANM.

*"Con la verdad de que el trabajo es la base de progreso, va unida la verdad de que el trabajo debe ser libre". Robert Green Ingersoll (1833-1899) abogado y jurista estadounidense*