



PROGRAMA

**Miércoles 5 de marzo 2014
19:00 horas**

Sede: Auditorio de la Academia Nacional de Medicina

PRESENTACIÓN DEL TRABAJO DE INGRESO:

Hallazgos capilaroscópicos en pacientes pediátricos mexicanos con enfermedades autoinmunes (LES, DM, ESP) y sin ellas
María del Mar Sáez de Ocáriz Gutiérrez

Comentario oficial:

Roberto Arenas Guzmán

SIMPOSIO

La revolución dermatológica. Sus avances recientes y su repercusión en la medicina multidisciplinaria institucional

Coordinador:

Luciano Domínguez Soto

El valor de la interrelación de la dermatología con otras disciplinas medicas

María Elisa Vega Memije

La irrupción de la inmunología en la dermatología y su trascendencia actual y futura

Julio Granados Arriola

Las superespecialidades dermatológicas

María Teresa Hojyo Tomoka

La dermatopatología. La correlación clinicopatológica y su valor en la práctica diaria

Sonia Toussaint Caire

Avances recientes en cirugía dermatológica, limitaciones e interrelación con la cirugía plástica y reconstructiva

Judith G. Domínguez Cherit, Martín Iglesias Morales



Sporotrix Schenckii. Del Koh a la biología molecular
Roberto Arenas Guzmán

El estado del arte de la dermatología pediátrica, 2014
María del Mar Sáez de Ocáriz Gutiérrez

Discusión

Inicia la sesión en punto de las 19:00 hrs. con la presentación del video de Protección Civil. Posteriormente el Dr. Carlos Varela comenta que en virtud de que el Dr. Enrique Ruelas presidente de la Academia Nacional de Medicina no se encuentra, los estatutos indican que el académico con mayor antigüedad es el que debe presidir la sesión, siendo entonces el Dr. Durazo quien ha pedido al Dr. Varela que sea el que la dirija. El Dr. Varela presenta y da la bienvenida a la Dra. María del Mar Sáez de Ocáriz Gutiérrez a la ANM y la invita a presentar su trabajo de ingreso titulado "*Hallazgos capilaroscópicos en pacientes pediátricos mexicanos con enfermedades autoinmunes (LES, DM, ESP) y sin ellas*". La Dra. Sáez inicia agradeciendo a la ANM y comienza el tema sobre los capilares que se pueden estudiar en el pliegue ungueal proximal, estas investigaciones fueron pioneras y realizadas por el Dr. Lombard en 1912, a partir de esta fecha se han modificado los instrumentos para su estudio y actualmente utilizan el microscopio y aceite de inmersión y comenta que es utilizado para la descripción de las Enfermedades Autoinmunes (EA) refiriéndose a ellas como ESP, DM y LES. Comenta sobre la capilaroscopia en población pediátrica y que se encontró en niños sanos, 36% de morfología capilar atípica. Enfatiza un estudio en 118 niños con EA y 70 controles sanos explicando sus patrones. Presenta varias imágenes de los capilares observados en ellos. Comenta sobre los objetivos de su proyecto de investigación que fueron el describir los hallazgos capilaroscópicos en pacientes pediátricos mexicanos con EA y sin ellas; establecer si la capilaroscopia permite discriminar entre ellos y buscar asociación entre el tipo y la gravedad de la EA. El diseño del estudio fue un estudio prospectivo transversal y comparativo. Describe ampliamente su metodología; los criterios de inclusión y exclusión, así como la definición de gravedad. Se analizaron 92



casos y 90 controles siendo grupos homogéneos con edad promedio de 13 años. Todas las variables que se estudiaron fueron estadísticamente significativas, realizaron también un análisis discriminante para tener mayor certeza diagnóstica. La sensibilidad y especificidad del modelo original no tuvo diferencias y fue mayor del 70%. Encontraron asociación entre el perfil capilaroscópico y gravedad de las EA, solo se mantuvo esta asociación con Lupus eritematoso y explica que es lógico por el tamaño de muestra. Continúa presentando diferentes resultados y hallazgos de su estudio. Las conclusiones fueron que el dermatoscopio tiene uso confiable para la capilaroscopia, es de bajo costo, no invasivo, y reproducible, para evaluación directa de la microvasculatura dérmica pudieron discriminar entre niños sanos y niños con EA sobre todo en alteraciones menores. Para las alteraciones mayores sugieren realizar seguimiento por cohorte prospectiva y tener un tamaño de muestra mayor.

Posteriormente se invita al Dr. Eduardo David Poletti Vázquez para que realice el comentario oficial al trabajo de ingreso. El Dr. Poletti comenta que este trabajo destaca porque es un estudio en niños, mexicanos, con metodología apropiada y con instrumentos de estudio adecuados. Describe la capilaroscopia desde su descubrimiento, como se utiliza de acuerdo a los diferentes autores. En el estudio presentado hace referencia a los resultados ya presentados por la Dra. Sáez, y comenta que es una propuesta interesante por los mismos y conclusiones que presenta la Dra. Sáez. Termina diciendo que esta capilaroscopia es inocua, no invasiva y fácil de realizar y que ayuda en el tamizaje de los pacientes para su identificación, evaluación y seguimiento de los mismos. Termina felicitando a la Dra. Sáez.

A continuación el Dr. Carlos Varela da la bienvenida a la Dra. María del Mar Sáez a nombre de la mesa directiva, e invita al Dr. Luciano Domínguez Soto para que coordine el simposio titulado "*La revolución dermatológica. Sus avances recientes y su repercusión en la medicina multidisciplinaria institucional*". El Dr. Domínguez además de agradecer, menciona que hasta mediados del siglo XX no se conocía la piel como se conoce ahora y presenta a los personajes que ayudaron para ampliar este conocimiento. Describe lo que es la piel, presentando varios avances en su estudio, en el diagnóstico, y tratamiento. Enfatiza que existe una ignorancia y menosprecio en las dermatosis por lo que desea que este simposio ayude a sensibilizar al



profesional de la salud que no es dermatólogo. Describe la importancia del simposio. Posteriormente presenta al primera conferencista la Dra. María Teresa Hojyo Tomoka quien hablará sobre *“Las super especialidades dermatológicas”*

La Dra Hojyo comenta sobre los inicios de la práctica clínica que fueron la piedra angular para el desarrollo de la dermatología. Comenta que las super especialidades se crearon por los avances e inicia con la dermatopatología presentando imágenes de esta disciplina, seguido de la dermatomicología, también acompañada con diferentes imágenes así como el resto de las superespecialidades que menciona como la cirugía dermatológica, dermatología oncológica, la cirugía del aparato ungueal; la dermatología pediátrica, la inmunodermatología, la fotodermatología, la dermatología estética con terapia fotodinámica y laser (estas son parte de la fotodermatología). Concluye que la dermatología es eminentemente clínica, y que esto ha hecho que se mejore el diagnóstico y tratamiento de los pacientes.

En uso de la palabra la Dra. Maria Elisa Vega Memije quien presenta el tema *“El valor de la interrelación de la dermatología con otras disciplinas médicas”*, comenta sobre las principales ramas troncales de la medicina, sin embargo se necesita un equipo multidisciplinario para confluir en el paciente. Y presenta también las relaciones de la dermatología con todas las demás especialidades. Señala que antes veían solo las dermatosis pero ahora se consideran como manifestaciones dermatológicas de enfermedad sistémica y presenta ejemplos y fotografías de lo mencionado, haciendo referencia entonces a una dermatología integral, siguiendo con más ejemplos y enfatizando que los médicos deben mentalizarse de la importancia de conocer y pensar en la patología dermatológica como manifestación de enfermedad sistémica presentando imágenes y comparaciones al respecto, como un diagnóstico por dermatólogos con medicina interna sobre dermatomiositis. Comenta sobre las dermatosis potencialmente fatales, clasificándolas, enfatizando sobre los factores que favorecen la fatalidad como son la edad, obesidad, hipertensión, diabetes, etc. También menciona que los principales problemas de salud en México están asociados a problemas dermatológicos. Concluye que la dermatología es parte esencial del equipo multidisciplinario.



Posteriormente el Dr. Julio Granados Arriola presenta el tema La irrupción de la inmunología en la dermatología y su trascendencia actual y futura. Menciona que el mensaje que desea patentar es que la piel es la frontera entre el mundo interno y externo y que parte de un conjunto de epitelios lleno de bacterias. Comenta que si se miden las bacterias sería 10 veces más células bacterianas que las de los humanos. Para que no produzcan enfermedad está la inmunología, y explica ampliamente su funcionamiento de cómo las células pueden mantener el equilibrio y que generalmente se rompe y provoca enfermedad. El equilibrio se mantiene por una serie de genes, y explica las categorías de ellos y como activan a los linfocitos para lograr mantener este balance. Menciona también las estructuras de las moléculas de histocompatibilidad de clase I. Otro mensaje que desea dejar es sobre las características peculiares de la enfermedad también están asociadas a las de las razas. Continúa mencionando sobre los marcadores identificados en diferentes variantes que van desde deficiencias del complemento como Lupus agudo hasta expresiones de anti-anticuerpos como lupus neonatal. Sintetiza que hay una combinación de factores genéticos, ambientales que generan la enfermedad, los marcadores en cada padecimiento y las moléculas identifican e intervienen en la fisiología en la piel. Concluye que la respuesta autoinmune en la piel hay un exceso de una población de células en comparación con otras y que de allí debe verse el tratamiento. Finaliza comentando que el futuro es para el desarrollo de la genómica, biotecnología y bioinformática.

A continuación la Dra. Sonia Toussain Caire dicta el tema “*La dermatopatología*”. La correlación clínico patológica y su valor en la práctica diaria. Señala sobre el estudio histopatológico y presenta imágenes, como la dermatosis inflamatorias donde la correlación clínico patológica es muy importante y por medio de una fotografía explica lo que es el eccema subagudo, relacionándolo con la historia clínica del paciente, de como llegan al diagnóstico, presenta otro paciente describiéndolo ampliamente acompañándose de imágenes llegando a tres diagnósticos posibles, describe cada uno de ellos. Comenta que la topografía y morfología es muy importante de detallar y sobre todo gracias a la fotografía clínica, describe dos excemas con placas eritematosas escamosas, como psoriasis. Describe ampliamente un caso que se pensaba tuviera granuloma a cuerpo extraño versus fibrosis cicatrizal, dejando como diagnóstico final una endometriosis; y otro caso que finalmente fue diagnosticado como tiña del cuerpo. Concluye que es necesario



una buena información e historia clínica, la fotografía la comunicación estrecha entre los médicos, entre otros factores en beneficio del paciente.

Posteriormente La Dra. Judith G. Domínguez y el Dr. Martín Iglesias Morales presentan el tema: “*Avances recientes en cirugía dermatológica, limitaciones e interrelación con la cirugía plástica y reconstructiva*”. Inicia la Dra. Domínguez señalando que las necesidades generan logros, y es lo que ha pasado con la cirugía dermatológica, y enfatizará en cáncer de piel, donde menciona lo que anteriormente se hacía quedando en el desconocimiento del seguimiento de los pacientes. Hoy día se logra un tratamiento temprano, reconstructivo, cosmesis. Menciona la cirugía mapeada (cirugía micrográfica) por el Dr. Mohs en 1930, y es usada exclusivamente por cirujanos dermatólogos, sin embargo también tiene inconvenientes. Hoy día esta cirugía se ha modificado, y explica lo que se ha realizado al respecto. Continúa su presentación mostrando una serie de imágenes para describir las cirugías como en un dermatofibroma utilizando el Mohs modificado, en un carcinoma basocelular, en melanomas donde se ha avanzado mucho más, y es en el diagnóstico temprano del melanoma que logra un tratamiento oportuno. Continúa refiriéndose a otros ejemplos como melanoma subungueal, o melanoma *in situ*, el carcinoma epidermoide entre otros. Comenta las aportaciones como el trasplante en el pelo, el uso de láser, presenta todas las publicaciones al respecto y las limitaciones que es una frontera para considerar como la de liposucción, el láser ablativo, el de rejuvenecimiento, entre otros. Finaliza comentando sobre tratamientos interdisciplinarios, el uso de bioingeniería o de matriz de regeneración celular.

El Dr. Martín Iglesias Morales continúa comentando sobre los avances de la cirugía estética, donde menciona que ésta está dirigiéndose al carácter comercial y transgrede los beneficios de la medicina. La relación entre la dermatológica y la plástica es una necesidad para el tratamiento oportuno, específico y exitoso de determinadas patologías. Presenta fotografías como un paciente con diagnóstico de granuloma, comentando que si lo hubiese realizado solo un cirujano plástico se hubiese pasado el diagnóstico y por ende el pronóstico. Continúa presentando ejemplos al respecto. Enfatiza y explica los microinjertos de grasa, para dar volumen y mejorar la calidad de piel que funciona en pacientes como HIV, para rejuvenecimiento, entre otras aplicaciones, presentando fotos al respecto del antes y después. Muestra también imágenes del trasplante exitoso de extremidades y de problemas del



rechazo agudo y concluye mencionando las limitaciones de la cirugía estética muchas de ellas basadas por la ética.

En el uso de la palabra El Dr. Roberto Arenas Guzmán presenta el tema *Sporotrix schenckii*. Del Koh a la biología molecular. Inicia comentando que es una micosis subcutánea crónica caracterizada por nódulos que siguen el trayecto linfático. Explica su cuadro clínico, el diagnóstico y como se observa el mismo utilizando para ello imágenes de microscopía, de los pacientes así como del propio hongo. Continúa mencionando como se realiza el diagnóstico rápido, así como el clínico y se sigue apoyando con imágenes al respecto y presenta comparaciones entre esporotricosis y micobacteriosis que a simple vista es difícil de hacer el diagnóstico diferencial. Señala las técnicas de biología molecular para el estudio de los hongos como el PCR y RFLP, que han logrado clasificar en dos grupos a esta micosis A y B, el primero predomina en América. Demostrando esto en un estudio mexicano. Presenta un caso clínico donde utilizaron la biología molecular, concluyendo que las presentaciones clínicas se relacionan con patrones epidemiológicos establecidos. Los autores provenientes de China también mencionan se puede relacionar con la virulencia. Hace referencia a épocas primitivas con el desarrollo actual, donde comenta que la separación continental que existió tiene que ver con la variabilidad molecular de *Sporotrix schenckii*.

La última ponencia titulada “*El estado del arte de la dermatología pediátrica, 2014*” es presentada por la Dra. María del Mar Sáez de Ocáriz Gutiérrez. Inicia comentado que dentro de todas las subespecialidades la dermatología pediátrica es de las más jóvenes, y que ha sido enriquecida con nuevos descubrimientos tanto por modalidades terapéuticas, conocimiento en la etiología y patogénesis, describiendo el porque. Se refiere en particular a la dermatitis atópica con relación a los hallazgos al nivel genético y todo lo que se pensaba al respecto y hoy día se considera que es la mutación en el gen que codifica para la filagrina, que se trata con emolientes con propiedades reparadoras de barrera por la pérdida de agua que se tiene y que se tiene un tratamiento proactivo así como con el uso sistémico de la ciclosporina. Se refiere también al tratamiento con anti-inflamatorio tópico y que es a largo plazo con dosis bajas y con emolientes. El tratamiento proactivo tiene bases inmunológicas de tal manera que se trata desde los brotes hasta lograr el aclaramiento de las lesiones y se convierta en piel normal. Comenta que se ha



realizado una revisión sistemática de meta-análisis con estudios bien controlados para conocer la eficacia y tolerabilidad de este tratamiento proactivo y los resultados fueron que tenía un efecto protector con beneficio real. El segundo ejemplo que presenta es sobre hemangioma infantil que antes era con esteroides sistémicos y ahora con propranolol y timolol y tiene buenos resultados. Presenta múltiples imágenes al respecto.

A continuación inicia la sesión de comentarios, discusión y preguntas iniciando el Dr. Cruz quien hace referencia a la acantosis nigricans y su relación con la insulina y pregunta porque es en los pliegues; así mismo comenta que en la mezcla de poblaciones, en términos de HLA, como se ha conservado o que significa para la población el mestizaje de las enfermedades entre Europa y las de México. La respuesta que dan los ponentes es que la acantosis nigricans se debe a un estímulo en epitelio y no en otra parte y que efectivamente está asociada a peso y obesidad, y no se sabe porque en los. Con relación al mestizaje, responden que México tiene un mosaico de genes producto de la selección natural, dando como ejemplo una enfermedad en específica y como impactó en los mexicanos. Continúa el ponente respondiendo que estos genes de HLA son supergenes que al ser poderosos en contra de patógenos y que se ha enriquecido con genes del mestizaje, y el perfil de este mosaico muestra el tener enfermedades ahora prevalentes como las autoinmunes, y otras dermatosis muy particulares al mexicano y que definitivamente son asociadas al supergen como la dermatitis senescente.

El Dr. Ruelas pide una disculpa por su llegada retrasada, y fue por el papel de la ANM como órgano consultivo del gobierno federal, y comenta que un grupo de 17 escuelas de medicina que avala las residencias del país pidieron que se facilitara una reunión con la Secretaría de Salud para manifestar, entre otras cosas su preocupación con los pasantes del servicio social, su seguridad en algunas plazas, entre otros problemas. Así la ANM arropó la iniciativa y logró acercar a la SS con el grupo para avanzar al respecto, informando que la reunión fue productiva y resultó en una solicitud formal a la ANM para continuar colaborando para definir esta agenda de temas prioritarios y el cauce en lo que deben derivar estas discusiones, por lo que esta participación es parte del rol de órgano consultivo que tiene la ANM desde 1912. Comenta sobre el fallecimiento de la Dra. Kaethe Willms Maning, da la bienvenida a la Dra. Saez por su ingreso a la ANM, y finalmente agradece la sesión y al Dr. Luciano



Domínguez por su coordinación así como a los ponentes y se da por concluida la sesión a las 20:50 hrs.

Atentamente:

Dra. Elsa Sarti.
Secretaria Adjunta de la ANM.

"El buen humor es el mejor traje que puede lucirse en sociedad" William Makepeace Thackeray (1811 - 1863) Escritor y humorista Inglés.