



ACADEMIA NACIONAL DE MEDICINA DE MÉXICO, A.C.

CUERPO CONSULTIVO DEL GOBIERNO FEDERAL

Presidente

Dr. José Halabe Cherem

Vicepresidente

Dr. Germán E. Fajardo Dolci

Secretaria General

Dra. Mayela de Jesús Rodríguez Violante

Tesorero

Dr. Juan Miguel Abdo Francis

Secretario Adjunto

Dr. José de Jesús Flores Rivera

Sesión 14 Julio 2021.

Presentación de trabajos de ingreso.

Trabajo: Identificación de frecuencias alélicas de transportadores de metformina en pacientes diabéticos tipo 2 mestizos-mexicanos.

Presenta: Dr. Juan Arcadio Molina Guarneros

Comentarista: Dra. Helgi Jung Cook

Después de agradecer la oportunidad, el Dr. Molina a manera de introducción comentó algunos datos generales de la diabetes, su epidemiología y la situación actual en México; detalló algunos aspectos metodológicos del trabajo y los 3 grupos estudiados de acuerdo al tratamiento que recibieron, en resultados resaltó que las concentraciones plasmáticas de metformina según los genotipos no se encontraron diferencias estadísticamente significativas entre los genotipos de cada SNP y tampoco se encontraron diferencias estadísticas en las concentraciones de metformina al compararlas por genotipo para los SNPs de CYP2C9: rs1799853 y rs1057910 y entre los genotipos del SNP rs1934969. A manera de conclusión comentó que se identifica un modelo que puede predecir un no control en base a diferentes variables antropométricas y tipo de tratamiento.

Comentario: Dra. Helgi Jung Cook

Después de agradecer la oportunidad, la Dra. Jung comentó algunos aspectos relevantes del CV del Dr. Molina; en cuanto al trabajo presentado comentó aspectos fisiológicos de las moléculas transportadoras para después detallar la relevancia de la variabilidad interindividual en la respuesta al tratamiento con metformina y resaltar la relevancia de estudiar los genotipos de estos transportadores en población mestiza mexicana en un futuro mediato. Terminó dando la bienvenida a la ANMM.

Trabajo: Cambio en el patrón de sueño durante la infección aguda con el parásito humano *Trichinella spiralis*.

Presenta: Dr. Jorge Morales Montor

Comentario: Dr. José Ramón Eguibar Cuenca



ACADEMIA NACIONAL DE MEDICINA DE MÉXICO, A.C.

CUERPO CONSULTIVO DEL GOBIERNO FEDERAL

Presidente

Dr. José Halabe Cherem

Secretaria General

Dra. Mayela de Jesús Rodríguez Violante

Vicepresidente

Dr. Germán E. Fajardo Dolci

Tesorero

Dr. Juan Miguel Abdo Francis

Secretario Adjunto

Dr. José de Jesús Flores Rivera

Después de agradecer a la mesa directiva, el Dr. Morales inició comentando a manera de introducción algunos aspectos epidemiológicos de las enfermedades parasitarias y su impacto en la salud general, detalló algunos aspectos fisiopatogénicos de la infección parasitaria y la alteración del patrón de sueño; detalló la metodología del estudio y en conclusiones mencionó que la infección intestinal por *T. spiralis* no afecta las latencias de sueño total ni sueño MOR y la infección por *T. spiralis* a los 5 días incrementa el sueño de ondas cortas y el sueño MOR.

Comentario: Después de agradecer, el Dr. Eguibar detalló algunos aspectos relevantes del trabajo y sus resultados con respecto al sueño, detallando algunos aspectos fisiológicos involucrados en estos resultados. Resaltó algunos aspectos del CV del Dr. Morales y dio la bienvenida a la ANMM.

Simposio: Sesión conjunta con el Centro Médico ABC. La investigación traslacional en tiempos de desafíos a la salud: del laboratorio al paciente, coordinado por el Dr. Enrique Wolpert Barraza.

Después de una breve introducción, el Dr. Wolpert presentó a los ponentes y dio paso a las presentaciones.

Título: Manejo del paciente grave por SARS-CoV2 en el Centro Médico ABC.

Ponente: Dr. Juvenal Franco Granillo

Después de agradecer la presentación, el Dr. Franco realizó una breve introducción resaltando algunos aspectos fisiopatogénicos involucrados en el daño pulmonar de pacientes con neumonía por SARSCoV2; la relación entre el curso evolutivo de la enfermedad y la pronta implementación de estrategias terapéuticas encaminadas a limitar el daño. Posteriormente resaltó los principios de apoyo mecánico ventilatorio en estos pacientes. Comentó también aspectos clínicos y paraclínicos a evaluar una vez el paciente ha sido intubado. Comentó algunos aspectos epidemiológicos en Centro Médico ABC y números relacionados a mortalidad, de aquellos con AMV una mortalidad de 25% y sin AMV 2% para dar un promedio de mortalidad del 10%.

Título: Eventualidades quirúrgicas en pacientes con SARSCoV2 en estadio grave.

Ponente: Dr. César Decanini Terán

Después de agradecer la presentación e invitación, el Dr. Decanini mencionó a manera de introducción que se analizaron con fines didácticos complicaciones hemorrágicas de tejidos



ACADEMIA NACIONAL DE MEDICINA DE MÉXICO, A.C.

CUERPO CONSULTIVO DEL GOBIERNO FEDERAL

Presidente

Dr. José Halabe Cherem

Secretaria General

Dra. Mayela de Jesús Rodríguez Violante

Vicepresidente

Dr. Germán E. Fajardo Dolci

Tesorero

Dr. Juan Miguel Abdo Francis

Secretario Adjunto

Dr. José de Jesús Flores Rivera

blandos y sangrado activo, perforaciones colónicas y neumomediastino. Describió cada grupo de complicaciones y explicó las comorbilidades encontradas en cada grupo, comparándola con la reportada en la literatura mundial y analizó las causas subyacentes. Concluyó mencionando que estas complicaciones están asociadas a mal pronóstico e incremento de la mortalidad.

Título: La innovación con impacto en los Sistemas de Salud: Modelo de telemedicina para la atención de pacientes con COVID-19.

Ponente: Dra. Blanca Velázquez Rodríguez

Después de agradecer la invitación, la Dra. Velázquez inició a manera de introducción comentando que la innovación en medicina incluye desde el acceso a nuevas terapias hasta el uso de telemedicina para la atención de sujetos a distancia en el marco de la pandemia actual. Describió el uso de transmisión de información a través de dispositivos de fácil acceso y detalló los usos de telemedicina a través de teléfonos inteligentes. Comentó también los retos en el uso de tecnologías, que van desde los costos, el acceso y la aceptación de los propios pacientes para adoptar estas tecnologías. Posteriormente detalló como el CM-ABC implemento un servicio de telemedicina desde Abril de 2020 y comento los aspectos operativos en forma puntual. A manera de conclusión comento que la atención de telemedicina se traduce en una atención segura y oportuna.

Título: El valor de las alianzas en la investigación traslacional y atención de la salud.

Ponente: Dra. Raquel Gerson Cwilich

Después de agradecer la presentación y la invitación, la Dra. Gerson a manera de introducción comento algunos aspectos generales del significado de la investigación traslacional cuyo objetivo es trasladar los resultados de la investigación a la población general. Detalló las competencias superpuestas y cruzadas en el modelo de investigación. Comentó la interacción de “multiomics” para otorgar un tratamiento individualizado y con mayor expectativa de resultados exitosos.

Mencionó algunos resultados del grupo de investigación vinculándolo con la formación de recursos humanos de alta especialidad. Resaltó lo importante que es la inversión en investigación para obtener un desarrollo autosustentable, sobre todo en países en vías de desarrollo. Comentó las experiencias de la red ABC para mejorar la atención en personas con cáncer y detalló las metas a alcanzar en 2030.



ACADEMIA NACIONAL DE MEDICINA DE MÉXICO, A.C.

CUERPO CONSULTIVO DEL GOBIERNO FEDERAL

Presidente

Dr. José Halabe Cherem

Vicepresidente

Dr. Germán E. Fajardo Dolci

Secretaria General

Dra. Mayela de Jesús Rodríguez Violante

Tesorero

Dr. Juan Miguel Abdo Francis

Secretario Adjunto

Dr. José de Jesús Flores Rivera

El Dr. Halabe agradeció la asistencia a la sesión e invitó a unirse en forma virtual a la sesión del 21 de Julio de 2021 a las 17:00 hrs.

Dr. José Flores Rivera

Secretario adjunto

Para visualizar la sesión completa favor de acceder al sitio web www.anmm.org.mx