



ACADEMIA NACIONAL DE MEDICINA DE MÉXICO, A.C.

CUERPO CONSULTIVO DEL GOBIERNO FEDERAL

Vicepresidente Dr. Germán E. Fajardo Dolci	Presidente Dr. José Halabe Cherem	Secretaria General Dra. Mayela de Jesús Rodríguez Violante
Tesorero Dr. Juan Miguel Abdo Francis		Secretario Adjunto Dr. José de Jesús Flores Rivera

Sesión 02 de Marzo de 2022.

Simposio: SARS-CoV-2. Experiencia del Hospital General de México “Dr. Eduardo Liceaga”

Presentación del trabajo de ingreso: La terapia génica con el activador de plasminógeno tipo uroquinasa media la regeneración hepática.

Ponente: Dr. Juan Socorro Armendáriz Borunda

Comentarista: Dr. Ignacio García de la Torre.

Después de agradecer la invitación, el Dr. Armendáriz inició comentando aspectos generales de lo que significa la terapia génica, para después mencionar algunos aspectos sobre la producción de fármacos genéticos biotecnológicos; resaltó que el uso de estos productos en procesos como hígados cirróticos como sanos y comparar sus efectos en grado de fibrosis, funcionalidad hepática y regeneración celular es el objetivo del trabajo. En resultados detalló la disminución en los procesos fibróticos, la no afectación de los procesos de coagulación y a manera de conclusión mencionó que en un futuro este tipo de tecnología podría ser aplicada a pacientes con fibrosis hepática avanzada.

Después de agradecer la invitación, el Dr. García de la Torre inició mencionando algunos aspectos generales sobre la biología molecular y sus implicaciones terapéuticas. Posteriormente, resaltó la relevancia del trabajo del Dr. Armendáriz y sus resultados en la posibilidad de la aplicación en casos de fibrosis hepática avanzada y dio la bienvenida al Dr. Armendáriz a la ANMM.

Simposio: SARS-CoV-2. Experiencia del Hospital General de México “Dr. Eduardo Liceaga”.

Tema: Diagnóstico genético molecular.

Ponente: Dra. Eira Valeria Barrón Palma.

Después de agradecer la presentación e invitación, la Dra. Barrón inicio con antecedentes sobre la forma de preparación del HGM para establecer los métodos diagnósticos de SARS-CoV-2. Posteriormente, detalló aspectos metodológicos de las técnicas de detección del virus; en el trabajo diagnóstico resaltó la confiabilidad y certeza del proceso; detalló la detección molecular de SARS-CoV-2 por RT-PCR. Posteriormente detalló los porcentajes de detección de SARS-CoV2 en 2021 y como se aplicó a las medidas de Salud Pública tanto a nivel nacional como a nivel



ACADEMIA NACIONAL DE MEDICINA DE MÉXICO, A.C.

CUERPO CONSULTIVO DEL GOBIERNO FEDERAL

Vicepresidente
Dr. Germán E. Fajardo Dolci

Tesorero
Dr. Juan Miguel Abdo Francis

Presidente
Dr. José Halabe Cherem

Secretaria General
Dra. Mayela de Jesús Rodríguez Violante

Secretario Adjunto
Dr. José de Jesús Flores Rivera

local en el HGM. Mencionó como también se hacen pruebas de otros virus respiratorios como influenza A, influenza B. Resaltó que a manera de proyectos de investigación, se está colaborando en forma internacional en la aportación de la vigilancia de las variantes genéticas del virus SARS-CoV2.

Tema: Daño pulmonar severo.

Ponente: Dr. Pablo Álvarez Maldonado

Después de agradecer la invitación, el Dr. Álvarez inició comentando a propósito de un caso las actividades y funciones de la UCI en el contexto de estudio sobre el uso de EDP1815, del cual tuvo una recuperación después de una estancia en la UCI, comentó dos casos más para ejemplificar las aplicaciones de lo aprendido durante la pandemia y la toma de decisiones que impactan directamente en la atención de los pacientes; posteriormente resaltó los logros obtenidos en este periodo de pandemia, desde secuenciación del virus hasta el desarrollo y aprobación de vacunas; comentó como se ha insertado el uso de tecnología en la detección, métodos diagnósticos, atención médica y procedimientos realizados en pacientes en estado crítico. Comentó como relevante los síntomas de Burnout en el personal de salud. Detalló en el aprendizaje como se han desarrollado e implementado los pilares del tratamiento intensivo en COVID-19 como anticoagulación, antiinflamatorios, etc.

Tema: Efectos sistémicos de la enfermedad COVID-19.

Ponente: Dr. Jesús Carlos Briones Garduño

Después de agradecer la presentación y la invitación, el Dr. Briones inició comentando acerca de la afectación pulmonar, comentando las cifras actuales de contagio y defunciones, posteriormente retomó la tormenta de citocinas para comentar la afectación multisistémica, detallando los efectos sobre SNC, corazón, riñón y detallando sobre todo las afectaciones pericárdicas en un periodo prolongado de tiempo, incluyendo miocarditis. En el aspecto neurológico resaltó encefalitis, encefalopatía y daño a nervio periférico. A manera de conclusión mencionó que el manejo de las manifestaciones sistémicas son heterogéneas y debe existir un manejo basado en evidencia, experiencia y buen juicio clínico.



ACADEMIA NACIONAL DE MEDICINA DE MÉXICO, A.C.

CUERPO CONSULTIVO DEL GOBIERNO FEDERAL

Vicepresidente
Dr. Germán E. Fajardo Dolci

Tesorero
Dr. Juan Miguel Abdo Francis

Presidente
Dr. José Halabe Cherem

Secretaria General
Dra. Mayela de Jesús Rodríguez Violante

Secretario Adjunto
Dr. José de Jesús Flores Rivera

Tema: Trombosis sistémica devastadora.

Ponente: Dr. Ángel Augusto Pérez Calatayud.

El Dr. Pérez inició agradeciendo la invitación y a manera de introducción comentó aspectos generales del comportamiento de la infección por SARS-CoV-2 para introducir aspectos fisiopatogénicos relacionados con la respuesta inflamatoria del enfermo; detalló los aspectos clínicos relevantes de los fenómenos trombóticos y la evidencia por histopatología pulmonar. Detalló la interacción de la inflamación, daño endotelial y activación de la cascada de la coagulación. Posteriormente comentó los efectos de la trombopprofilaxis y la mortalidad relacionada. A manera de conclusión mencionó que los riesgos de trombosis son elevados, la CID es un actor relevante en la morbi-mortalidad de los enfermos y los biomarcadores como dímero D y ferritina se relacionan directamente con mortalidad.

El Dr. Halabe agradeció a los participantes e invitó a consultar el programa anual en la página de la Academia y a unirse en forma virtual el próximo Miércoles 09 de Marzo de 2022 a las 17:00 hrs.

Dr. José Flores Rivera
Secretario adjunto

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