



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

Sesión 18 Agosto de 2021.

Presentación de trabajos de ingreso.

Trabajo: Expresión diferencial de los genes SERCA en células de cáncer de mama.

Ponente: Dr. Ángel Alfonso Zarain Herzberg

Comentarista: Dr. Gerardo de Jesús García Rivas

Después de agradecer la oportunidad, el Dr. Zarain comentó a manera de introducción aspectos generales del papel del Ca⁺⁺ en la señalización celular y el papel de la bomba de Ca⁺⁺ SERCA, posteriormente mencionó que en diversos tipos de cáncer la expresión de SERCA3 es inversamente proporcional al grado histológico del tumor y detalló su impacto en el Ca de mama. El Dr. Zarain mencionó algunos puntos relevantes de los fitoestrógenos y su papel en la estructura de la cromatina y el riesgo de desarrollar ciertas neoplasias, hizo la misma reflexión con respecto al resveratrol (RSV); detalló algunos aspectos metodológicos del estudio y en resultados resaltó que el RSV disminuye la actividad de histonas desacetilasas y sus niveles en células tumorales.

Comentario: Después de agradecer la presentación, el Dr. García comentó aspectos relevantes del curriculum del Dr. Zarain y su contribución en los mecanismos de regulación celular. Resaltó los resultados del RSV en la regulación epigenética de genes claves en la regulación de Ca⁺⁺. Felicitó al Dr. Zarain por su trabajo y su ingreso a la ANMM.

Trabajo: Asociación entre el genotipo ApoE e4 y los factores de riesgo cardiovasculares en adultos mayores con deterioro cognitivo leve.

Ponente: Dra. Sara Gloria Aguilar Navarro

Comentarista: Dr. Antonio Arauz Góngora

Después de agradecer la presentación, la Dra. Aguilar resaltó algunos aspectos epidemiológicos de la demencia en LATAM y en México; mencionó los factores de riesgo conocidos para desarrollar demencia, detalló algunos puntos relevantes de la APOE e4 y sus polimorfismos, relacionándolos con la neurodegeneración en estos sujetos. Detalló la metodología del estudio y



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

en resultados resaltó la asociación estadísticamente significativa para la presencia de factores de riesgo vascular en el grupo amnésico y en el no amnésico y no así para la interacción del genotipo APO e4 y la presencia de factores de riesgo cardiovascular. A manera de conclusión, mencionó que el genotipo APOE e4 tiene implicación en la enfermedad de Alzheimer por diversos mecanismos y tiene una participación en el riesgo cardiovascular pero no otorga más riesgo de desarrollar deterioro cognitivo.

Comentario: Después de agradecer la oportunidad, el Dr. Arauz inició comentando la importancia de estudiar el deterioro cognitivo leve y los factores asociados para identificar aquellos sujetos en riesgo de desarrollar demencia; comentó la relevancia de la APOE e4 en este contexto. Posteriormente comentó aspectos epidemiológicos de nuestra población y su implicación en la presencia de enfermedades cardio y cerebrovasculares. Detalló el estudio presentado por la Dra. Aguilar y resaltó en los resultados la no asociación entre APOE e4 y deterioro cognitivo leve, comentó las fortalezas del estudio y la perspectiva a futuro en esta línea de investigación.

Simposio: Efectos a largo plazo del COVID-19 en la persona adulta.

Coordinadora: Dra. María del Carmen García Peña

Después de dar la bienvenida y el encuadre del simposio, la Dra. García dio una breve introducción y presentó a los ponentes.

Tema: Los efectos psicológicos del COVID-19 en personas mayores.

Ponente: Dr. Sergio Sánchez García

Después de agradecer la invitación el Dr. Sánchez comentó algunos aspectos de vulnerabilidad del adulto mayor, posteriormente detalló que en el contexto del COVID-19 el adulto mayor sufre empeoramiento de condiciones existentes y se añade afectación cognitiva y en el estado de ánimo. Presentó algunos resultados preliminares del estudio de susceptibilidad a infección por SARSCo-V2 en el IMSS donde resaltó la presencia de depresión, ansiedad y deterioro cognitivo en este tipo de población. A manera de conclusión mencionó que las personas adultas mayores que informaron haber tenido COVID-19 presentaron mayor porcentaje de ansiedad, depresión y deterioro cognitivo, insomnio y preocupaciones y miedos con respecto a la muerte.



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

Tema: Situación y efectos socioeconómicos a largo plazo en la vejez.

Ponente: Dra. Berenice Ramírez López

Después de agradecer la presentación, la Dra. Ramírez a manera de introducción comentó aspectos sobre la seguridad económica en la vejez y su definición operativa, destacó los elementos en seguridad social y cuidados por parte de la familia, estado, sector social y autocuidado. Señaló que en 2020 se identificó una edad mediana de 29 años con un crecimiento rápido de la población mayor de 65 años pues pasaran de 10 a 24 millones de personas para 2050. En el mercado laboral, la población mayor de 65 años solo el 22% está pensionado o jubilado y solo el 33% se mantienen en actividades laborales. En adultos mayores de 65 años en los últimos dos años disminuyó el % de población en este grupo en situación de pobreza. Resaltó como retos la puesta en marcha de INSABI, desarrollar políticas públicas en cuidados que incluyan la seguridad social, atención psiquiátrica; reformar el sistema de pensiones.

Tema: Efecto a largo plazo del COVID-19 en personas mayores.

Ponente: Dr. Luis Miguel F. Gutiérrez Robledo

Después de agradecer la presentación, el Dr. Gutiérrez mencionó a manera de introducción los síntomas descritos al momento de COVID-19 largo resaltó fatiga, cefalea crónica, alteraciones en la atención, disnea y pérdida de cabello; mencionó que desde el punto de vista neuropsiquiátrico existe un área de oportunidad para identificar las diferentes alteraciones en los pacientes dentro de este contexto. Detalló que existen más preguntas que respuestas en cuanto la epidemiología del COVID-19 largo, identificar los factores de riesgo relacionados, definir las estrategias óptimas del manejo, etc. Resaltó las consecuencias a largo plazo del COVID-19, entre ellas, soledad, aislamiento, descondicionamiento físico, deterioro funcional, deterioro cognitivo. A manera de conclusión mencionó que debemos sistematizar en un futuro cercano la sintomatología, identificar por subgrupos los diferentes fenotipos de la enfermedad.

El Dr. José Halabe agradeció la asistencia virtual al simposio, a los ponentes e invitó a unirse el próximo Miércoles 25 de Agosto a las 17:00 hrs. para la sesión correspondiente.

Dr. José Flores Rivera
Secretario adjunto

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