



# 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 del 18 de Mayo de 2022

Presentación trabajo de ingreso.

Después de dar la bienvenida y el encuadre de la reunión, el Sr. Presidente de la Academia Nacional de Medicina Dr. José Halabe Cherem dio inicio a la sesión.

Presentación de trabajo de ingreso.

Trabajo: Rendimiento diagnóstico del péptido natriurético cerebral (BNP) como biomarcador de hipertensión portal clínica significativa en pacientes con cirrosis hepática.

Presenta. Dr. Ricardo Ulises Macías Rodríguez

Después de agradecer la presentación, el Dr. Macías mencionó a manera de introducción aspectos generales de la cirrosis hepática y sus diferentes fases así como los mecanismos fisiopatogénicos involucrados; detallando las funciones del BNP. Posteriormente detalló la metodología del estudio y en resultados resaltó los niveles de BNP y el gradiente portal venoso hepático (GPVH); con una sensibilidad de 85% y especificidad del 64%. A manera de conclusión mencionó que el BNP puede tener un rendimiento diagnóstico aceptable aunque los resultados deben validarse en otros estudios.

Comentarista. Dr. David Kersenobich Stlnikowitz.

Después de agradecer la invitación a comentar el trabajo de ingreso, el Dr. Kersenobich mencionó la importancia de entender la cirrosis hepática con una afección multisistémica; comentó aspectos relevantes de la hipertensión portal y resaltó algunos aspectos metodológicos del estudio y la importancia del BNP. Resaltó algunas cualidades del Dr. Macías y lo felicitó por su ingreso a la ANMM.

Simposio: El hígado en la vejez.

Coordinadora: Dra. María Concepción Gutiérrez Ruíz.

Después de agradecer la invitación y la presentación, la Dra. Gutiérrez dio el encuadre del simposio y cedió la palabra a los ponentes del simposio.



# 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: La fisiología hepática en la vejez.

Ponente: Dr. Luis Enrique Gómez Quiroz

Después de agradecer la invitación, el Dr. Gómez inició mencionando los aspectos fisiológicos hepáticos y el proceso en el que ocurren los cambios relacionados con la edad, resaltando la disminución en la tasa de proliferación de los hepatocitos, el impacto en el metabolismo de lípidos y su relación con la prevalencia de hígado graso. Posteriormente realizó la reflexión sobre la incidencia de Ca hepático relacionado con la edad. A manera de conclusión mencionó la importancia de las intervenciones dietéticas en este grupo de pacientes para tener un envejecimiento saludable.

Tema: Oxigenación y senescencia.

Ponente: Dr. David Kersenobich Stalnikowitz

Después de agradecer la presentación e invitación, el Dr. Kersenobich inició a manera de introducción mencionando los procesos de adaptación del organismo a las diferentes concentraciones de oxígeno, mencionó el rol de las sustancias reactivas de oxígeno y su papel en la activación de factores de transcripción celular y la difunción mitocondrial, básicamente señaló proteínas inducidas por la hipoxia, detallando la función de Nfkbeta y la función endotelial; en el caso hepático, resaltó sobre todo, el efecto sobre el endotelio sinusoidal. A manera de conclusión mencionó que los diferentes órganos responden de manera diferente a estas concentraciones de oxígeno y su repercusión en el buen funcionamiento de cada uno de ellos.

Tema: Sobremedicación e interacción de fármacos en la vejez.

Ponente: Dr. José Gotés Palazuelos

El Dr. Gotés inició mencionando aspectos generales del uso de polifarmacia en adultos mayores, detalló las perspectivas de crecimiento en la población de adultos mayores, definió la polifarmacia y dio ejemplos de la forma en como ha cambiado esta definición; comentó que más del 50% de adultos mayores tienen polifarmacia. Mencionó las consecuencias de esta polifarmacia y su impacto en la salud pública. Detalló el rol del hígado en el metabolismo de estos fármacos utilizados como polifarmacia y el riesgo de



# 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

interacciones medicamentosas en esta población. Mencionó algunos estudios en los que se han explorado diferentes estrategias para reducir la polifarmacia. A manera de conclusión comentó que la polifarmacia es un problema de salud pública y la necesidad de buscar e implementar estrategias que mitiguen esta actividad.

Tema: Hígado: marco de Salud Pública para el envejecimiento saludable.

Ponente: Dr. Luis Miguel Gutiérrez Robledo

Después de agradecer la invitación, el Dr. Gutiérrez inició comentando acerca del reto que representan las enfermedades hepáticas en la salud pública, en el contexto de los adultos mayores, las comorbilidades que afectan a esta población y el desarrollo de potenciales tratamientos. Mencionó que la modificación del microbioma intestinal incidimos en la acumulación de lípidos y sus consecuencias en población adulta mayor. Resaltó la polifarmacia en adultos mayores y su impacto directo en la morbilidad; resaltó la necesidad de intervención con un enfoque preventivo en etapas tempranas de la enfermedad. En conclusión comentó que existe un reto desde la perspectiva de la salud pública, se requieren intervenciones tempranas y resaltó la necesidad de hacer un llamado a incentivar la investigación en el tema en población adulta mayor.

El Dr. José Halabe agradeció la asistencia virtual al simposio, a los ponentes e invitó a unirse el próximo Miércoles 25 de Mayo 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](http://www.anmm.org.mx)