

# Acta

# GASTROENTEROLOGICA LATINOAMERICANA



ISSN 0300-9033

VOL 45 - SUPLEMENTO 1 - AÑO 2015



ASOCIACIÓN ARGENTINA PARA EL ESTUDIO  
DE LAS ENFERMEDADES DEL HÍGADO

## XVIII Congreso Argentino de Hepatología

Dirigiéndonos hacia nuevas alternativas terapéuticas

4, 5 y 6 de junio de 2015 - Sheraton Buenos Aires Hotel & Convention Center - San Martín 1225, Buenos Aires, Argentina



Planetario de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires "Galileo Galilei".

# Acta GASTROENTEROLOGICA LATINOAMERICANA



Órgano oficial



Sociedad  
Argentina de  
Gastroenterología

**SAGE**

**SGU** | Sociedad de  
Gastroenterología  
del Uruguay

Edita: Sociedad Argentina de Gastroenterología, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina.

**EDITOR EN JEFE**

**Horacio Vázquez**

Hospital de Gastroenterología,  
Dr. Carlos Bonorino Udaondo, CABA

**COMITÉ EDITORIAL**

**Carolina Bolino**

Gastroenterología Diagnóstica  
y Terapéutica (GEDyT), CABA

**Josefina Etchevers**

Hospital Italiano de Buenos Aires, CABA

**Jorge Olmos**

Hospital de Clínicas General San Martín,  
Universidad de Buenos Aires, CABA

**Martín Olmos**

Hospital Bernardino Rivadavia, CABA

**Lisandro Pereyra**

Hospital Alemán, CABA

**COMITÉ CONSULTOR**

**Julio César Bai**

Hospital de Gastroenterología  
Dr. Carlos Bonorino Udaondo, CABA

**José Luis Fernández**

Sanatorio Güemes, CABA

**SECRETARIA**

**Mariela García Muñoz**

**CORRECTOR**

**Hernán Sassi**

**IMPRESIÓN**

*www.latingrafica.com.ar*

**PUBLICIDAD**

Establecer contacto con  
*raulgroizard@gmail.com*  
Tel. 4864-8716

**COMISIÓN DIRECTIVA  
SAGE - PERÍODO 2015**

**PRESIDENTE**

Ángel Nadales

**VICEPRESIDENTE**

Silvia Pedreira

**SECRETARIO**

Carlos Waldbaum

**PROSECRETARIA**

Laura Solé

**TESORERO**

Orlando Agarinakazato

**PROTESORERA**

Adriana Zelter

**VOCALES TITULARES**

Juan Sebastián Lasa

Laura Marchi

Nicolás Panigadi

**VOCALES SUPLENTE**

Ma. Eugenia Linares

Diego Fernández

Omar Miravalle

**CONSULTOR EX-PRESIDENTE**

Dr. Luis M. Bustos Fernández

**CONSEJO ASESOR DE SAGE**

Dr. Luis M. Bustos Fernández

Dr. Alfredo García

Dr. Claudio Bider

Dr. Horacio Vázquez

Dr. Roberto Mazure

**COMISIÓN DIRECTIVA  
SGU - PERÍODO 2015-2016**

**PRESIDENTE**

Asadur Jorge Tchekmedyan

**1º VICEPRESIDENTE**

Claudio Iglesias

**2º VICEPRESIDENTE**

María Antonieta Pessolano

**SECRETARIA**

Luciana Nicoloff

**TESORERO**

Alicia Perez Medeiros

**SECRETARIA DE ACTAS**

Cecilia Torres

**VOCALES**

Javier Barreiro

Guido Annuiti

Suplentes preferenciales

Ethel Szafer

Álvaro Fiorini

Mónica Noble

**PROGRAMACIÓN NACIONAL**

Eduardo Gutiérrez Galiana

**PROGRAMACIÓN INTERNACIONAL**

Horacio Gutiérrez Galiana

**COMISIÓN FISCAL**

Miembros titulares

Rosario Terra

Laura Delgado

Álvaro Piazze

Suplentes preferenciales

Artigas Escudero

José Figuera

Carlos Batalla

# Acta GASTROENTEROLOGICA LATINOAMERICANA



## Planetario Galileo Galilei - 1966

El arquitecto Enrique Jan fue el artista que ideó y construyó nuestro Planetario. Decía que el planetario y su concepción fueron una combinación de un proceso interno propio de síntesis y la sensación de estar participando como brazo ejecutor de una fuerza expresiva que trascendía mi persona. El planetario es un "ideograma" arquitectónico. El visitante que llega se aproxima al edificio por una calzada construida con triángulos, que hace la vez de puente entre el afuera y el adentro del edificio. El triángulo es la primera figura geométrica elemental capaz de encerrar un contenido en dos dimensiones; dos líneas no bastan para contener, tan sólo delimitan, una tercera línea define la frontera entre adentro y afuera. Así se presenta este concepto al transeúnte, en el plano de las dos dimensiones de la calzada.

Al cruzar el puente el triángulo, como elemento constructivo, salta del plano al espacio tridimensional formando dos tetraedros invertidos, uno apoya su base en la tierra y eleva su cúspide al cielo y el otro baja del cielo hacia la tierra, interpenetrando al anterior.

Finalmente, el Planetario Galileo Galilei se inauguró el 20 de diciembre de 1966 y su primera función fue la noche del 13 de junio de 1967. Con cinco pisos y una sala circular de veinte metros de diámetro. En el ingreso, se encuentra un meteorito metálico encontrado en 1965 en la provincia del Chaco y en el primer piso puedes ver una roca lunar traída a la Tierra por la misión Apolo XI y regalada al país por el Presidente norteamericano Richard Nixon.

En el año 2011 se hicieron importantes mejoras. Reabre sus puertas en 2012 con un nuevo proyector de estrellas, un sistema de video inmersivo "full dome", Sonido Dolby 5.1, una renovada cúpula interna, Iluminación de ambiente con tecnología Led y 260 butacas 4D que cuentan con un sistema de participación interactiva.

Estos avances en materia tecnológica se suman a la ya presentada renovación de sus luminarias externas, que convierten al Planetario nuevamente en una institución de vanguardia en América Latina.

**Planetario óptico:** El modelo Megastar II A, instalado en la Sala de Espectáculos, muestra estrellas de hasta una 11<sup>o</sup> magnitud, un millón de estrellas más que los planetarios convencionales, una verdadera revolución en proyecciones del cielo. También muestra más de 140 cúmulos, nebulosas y la Vía Láctea puede apreciarse con un realismo nunca antes logrado. Es el primero en el mundo en adoptar lámparas LED para proyectar en grandes cúpulas. El instrumento de 32 lentes garantiza la máxima calidad de proyección.

**Video inmersivo:** Los nuevos espectáculos también deslumbran por sus imágenes de alta resolución. Sky Skan Definiti Projection Systems es un novedoso sistema de video full dome de avanzada que cubre la cúpula semiesférica completa integrado por:

- DigitalSky 2: Es un software amigable con un poderoso panel de navegación para recorrer el Universo. Sus funciones multimedia permiten trabajar sobre textos, imágenes, sonido y video.

- Ocho potentes computadoras gráficas de alta performance: procesan la información para traducirla en video y audio. Seis proyectores tecnología DLP: Son responsables de proyectar al domo de 20 m. de diámetro entornos virtuales de realismo sorprendente con una resolución de 3K y 14.000 lumens. El resultado es la creación de un único entorno inmersivo con definición, color, movimiento y realismo sorprendentes. Hasta el momento podíamos disfrutar en la sala del planetario del cielo estrellado observable desde cualquier lugar de la Tierra en época pasada, presente o futura; el nuevo sistema suma la posibilidad de realizar un cambio histórico de perspectiva: la proyección inmersiva nos traslada a cualquier lugar del Universo para vivir maravillosas experiencias astronómicas.

## INFORMACIÓN PARA LOS LECTORES

**E-mail:** [actasage@gmail.com](mailto:actasage@gmail.com)  
**Página web:** [www.actagastro.org](http://www.actagastro.org)

**Dirección postal:**  
**Marcelo T. de Alvear 1381 - 9º Piso (C1058AAU),**  
**Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina.**  
**Tel.: (0054.11) 4816-9391/9396 - Tel./Fax: (0054-11) 4812-6568**

### Indexada en:

- *Index Medicus*
- *Bireme (Índice Latinoamericano)*
- *Current Contents*
- *INTRAMED*
- *Periódica (Índice Latinoamericano, México)*
- *Red Informática de Medicina Avanzada (RIMA)*
- *Sistema de Información Científica Redalyc*
- *Sociedad Iberoamericana de Información Científica (SIIC)*

### Instrucciones para los autores

- Se publican en todos los números.
- También pueden consultarse en: [www.actagastro.org](http://www.actagastro.org) / [www.sage.org.ar](http://www.sage.org.ar)

### Reglamento de la publicación

- Puede consultarse en: [www.actagastro.org](http://www.actagastro.org) / [www.sage.org.ar](http://www.sage.org.ar)

### Suscripción anual 2015

Argentina	1.000 \$ Arg.
Latinoamerica	200 us\$
Otros países	280 us\$

### La suscripción puede pagarse con:

- Tarjeta de crédito *Visa, Mastercard o American Express.*
  - Tarjeta de débito *Visa Electrón.*
- Cheque a la orden de Sociedad Argentina de Gastroenterología.

**Acta Gastroenterológica Latinoamericana** es una publicación trimestral. Se distribuye en forma gratuita a los socios de SAGE y FAGE con cuota al día. También se entrega por intercambio a numerosas universidades y bibliotecas de Latinoamérica, EE.UU. y Europa

**Acta Gastroenterológica Latinoamericana** es el órgano oficial de la Sociedad Argentina de Gastroenterología (SAGE) y la Sociedad de Gastroenterología del Uruguay (SGU). Propiedad intelectual N° 231736.

Para comunicar cambios de dirección, reclamar números no recibidos, solicitar reimpresiones de artículos, solicitar números adicionales o colocar avisos, dirigirse por correo o e-mail a las direcciones mencionadas.

Las opiniones y afirmaciones expresadas en artículos, editoriales u otras secciones de **Acta Gastroenterológica Latinoamericana** corresponden a los respectivos autores. Ni el Comité Editorial de la publicación ni la Sociedad Argentina de Gastroenterología se hacen cargo de ellas.



## Bienvenidos

Estimados amigos:

En nombre del Comité Organizador del XVIII Congreso Argentino de Hepatología, les damos la bienvenida a la actividad académica principal de la Asociación Argentina para el Estudio de las Enfermedades del Hígado. Es la máxima convocatoria de la Hepatología Nacional y se desarrollará en el Sheraton Buenos Aires Hotel & Convention Center del 4 al 6 de junio de 2015.

La ciencia y práctica de la Hepatología ha experimentado en la última década un progreso notable, destacándose el advenimiento de un gran repertorio de intervenciones y tratamientos, destinados a los numerosos pacientes existentes que padecen variadas enfermedades hepáticas. Nuestro lema: “Dirigiéndonos hacia nuevas alternativas terapéuticas”, representa el móvil central de los temas propuestos, destinados a actualizar los tratamientos médicos avanzados e innovadores.

Hemos elaborado un Programa Científico ambicioso, el cual incluye las siguientes actividades:

Curso Pre-Congreso, Curso de Hepatología Pediátrica, Curso de Actualización en Hepatología para Bioquímicos, Mesas Redondas, Conferencias Magistrales, Simposios y Presentación de Trabajos Científicos.

Destacados invitados extranjeros van a enriquecer el temario propuesto, interactuando con invitados nacionales de reconocida trayectoria.

Debemos expresar nuestra satisfacción, al concretar nuevamente la publicación de los resúmenes en la revista Acta Gastroenterológica Latinoamericana, generando una valiosa difusión de la producción científica del Congreso, en una publicación indexada de reconocido prestigio.

Es nuestro deseo, que tengamos un XVIII Congreso Argentino de Hepatología exitoso, como coronación de un trabajo organizativo intenso, respaldado por la colaboración de la industria farmacéutica de vanguardia y esperando una concurrencia numerosa y participativa.

**Dr. Ezequiel Ridruejo**

Secretario

XVIII Congreso Argentino de Hepatología

**Dra. Mirta Ciocca**

Presidente

XVIII Congreso Argentino de Hepatología

**INVITADOS EXTRANJEROS**

**Dr. Fernando Alvarez**  
 Director del Programa de Trasplante Hepático Pediátrico.  
 Profesor de Pediatría.  
 Co-Director: Unidad de Pediatría Intercultural (Antropología Médica). CHU Sainte-Justine.  
 Universidad de Montreal, Canadá.



**Dr. Jordan J. Feld**  
 Director de Investigación. Francis Family Liver Clinic Toronto  
 Centre para las Enfermedades del Hígado.  
 Universidad de Toronto, Toronto, Canadá.



**Dr. José Luis Calleja**  
 Jefe de la Unidad de Hepatología.  
 Profesor Titular de Medicina.  
 Hospital Universitario Puerta de Hierro.  
 Madrid, España.



**Dr. Ed G. Marins**  
 Director Global de Asuntos Médicos y Científicos  
 de Virología, Roche Molecular Diagnostics,  
 California, USA



**Dr. Hugo Cheinquer**  
 Profesor Titular de Gastroenterología y Hepatología en la  
 Universidad Federal do Rio Grande do Sul y Jefe del  
 Ambulatorio de Hepatitis Virales del Hospital de Clínicas  
 de Porto Alegre, Porto Alegre, Brasil.



**Dra. Gilda Porta**  
 Profesora del Departamento de Pediatría de la  
 Universidad de San Pablo.  
 Responsable de la Unidad de Hepatología Pediátrica  
 del Instituto da Criança HC\_FMUSP.  
 Médica del Grupo de Trasplante Hepático Pediátrico del  
 Hospital Sirio Libanes e Hospital A C, San Pablo, Brasil.



**Dr. Gavin A. Cloherty**  
 Investigador Asociado Volwiler Society  
 Investigación en Enfermedades Infecciosas, Abbott  
 Diagnostics  
 Jefe de Monitoreo Internacional de Virus Patógenos  
 Emergentes y Descubrimiento de Nuevos Virus.  
 USA.



**Dra. Cristina Targa Ferreira**  
 Gastroenteróloga, Hepatóloga y Endoscopista  
 Pediátrica. Jefe del Servicio de Gastro Pediatría del Hospital  
 da Criança Santo Antonio – Complexo Hospitalar Santa  
 Casa. Presidente del Departamento Brasileiro de Gastro  
 Pediatría. Profesora de Gastro Pediatría de la UFCSPA,  
 Porto Alegre, Brasil.

**CONGRESOS DE HEPATOLOGÍA**

1985	Rosario - Santa Fé	Primera Reunión Nacional de Hepatología Presidente. Dr. Hugo Tanno	1999	Buenos Aires	X Congreso Argentino de Hepatología Presidente. Dr. Hugo Tanno
1986	Buenos Aires	Segundas Jornadas de Hepatología Presidente. Dr. Victor Perez	2001	Buenos Aires	XI Congreso Argentino de Hepatología Presidente. Dr. Ruben Terg
1987	Rosario - Santa Fé	Jornadas Argentinas de Hepatología Presidente. Dr. Hugo Tanno	2003	Buenos Aires	XII Congreso Argentino de Hepatología Presidente. Dr. Osvaldo Koch
1988	La Plata - Bs As	IV Jornadas Nacionales de Hepatología Presidente. Dr. Alejandro Jmeltnizky	2005	Buenos Aires	XIII Congreso Argentino de Hepatología Presidente. Dr. Bernardo Frider
1989	Mar del Plata	V Congreso Argentino de Hepatología Presidente. Dr Leonardo Pinchuk	2006	Buenos Aires	XIV Congreso Argentino de Hepatología Presidente. Dr. Jorge Darulich
1990	Mar del Plata	VI Congreso Argentino de Hepatología Presidente. Dr. Roberto Zeilicoff	2009	Buenos Aires	XV Congreso Argentino de Hepatología Presidente. Dr. Julio Vorobioff
1992	Mar del Plata	VII Congreso Argentino de Hepatología Presidente. Dr. Marcelo Diaz Lestren	2011	Buenos Aires	XVI Congreso Argentino de Hepatología Presidente. Dr. Luis Colombato
1994	Buenos Aires	VIII Congreso Argentino de Hepatología Presidente. Dr. Oscar Fay	2013	Buenos Aires	XVII Congreso Argentino de Hepatología Presidente. Dr. Juan Antonio Sordá
1996	Buenos Aires	IX Congreso Argentino de Hepatología Presidente. Dr. Jorge Findor	2015	Buenos Aires	XVIII Congreso Argentino de Hepatología Presidente. Dra. Mirta Ciocca

**COMISIONES DIRECTIVAS****COMITÉ ORGANIZADOR DEL XVIII CONGRESO ARGENTINO DE HEPATOLOGÍA****Presidente**

Dra. Mirta Ciocca

**Vicepresidente**

Dra. Alejandra Villamil

**Secretario**

Dr. Ezequiel Ridruejo

**Tesorera**

Dra. Estela Manero

**Vocales**

Dr. Daniel Cocozzella  
 Dr. Alejandro Costaguta  
 Dra. María Silvina Munné  
 Dr. Gustavo Romero

**Directores****Curso Pre-Congreso**

Dr. Marcelo Silva  
 Dr. Hugo Tanno

**Directora****Curso de Hepatología Pediátrica**

Dra. Margarita Ramonet

**Director****Curso de Actualización en Hepatología para Bioquímicos**

Dra. María Belén Bouzas  
 Dr. Fabián Fay

**Presidentes****Comité de Selección de Trabajos Científicos****Científicos**

Dr. Adrián Gadano  
 Dr. Federico Villamil

**COMISION DIRECTIVA AAEH****Presidente**

Dra. Alejandra Villamil

**Vicepresidente**

Dr. Adrián Gadano

**Secretario**

Dr. Sebastián Ferreti

**Prosecretario**

Dr. Federico Piñero

**Tesorerera**

Dra. Estela Manero

**Protesorero**

Dr. Fernando Cairo

**Vocales Titulares**

Dr. Manuel Mendizabal  
 Dra. Sara Chao  
 Dr. Andrés Bruno

**Vocales Suplentes**

Dra. Gisela Gualano  
 Dra. Claudia D'Amico  
 Dr. Diego Arufe

**Órgano de Fiscalización****Titular**

Dra. María Teresa Schroder

**Suplente**

Dra. María Cristina Cañero Velasco

**COMITÉ DE SELECCIÓN DE TRABAJOS CIENTÍFICOS****Presidentes**

Dr. Adrián Gadano  
 Dr. Federico Villamil

**Revisores**

Dra. Beatriz Ameigeiras	Dr. Oscar Mandó
Dr. Fernando Barreyro	Dr. Sebastián Marciano
Dr. Fernando Bessone	Dr. Ricardo Mastai
Dr. Fernando Cairo	Dr. Guillermo Mazzolini
Dr. Mariano Cartier	Dr. Lucas Mc Cormack
Dra. Paola Casciato	Dr. Manuel Mendizabal
Dr. Luis Colombato	Dr. José Oubiña
Dr. Alejandro Costaguta	Dr. Emilio Quiñonez
Dra. Miriram Cuarterolo	Dra. M. Virginia Reggiardo
Dr. Daniel E D'Agostino	Dr. Ezequiel Ridruejo
Dr. Jorge Daruich	Dr. Marcelo Roma
Dr. Claudio Estepo	Dr. Gustavo Romero
Dr. Hugo Fainboim	Dr. Andrés Ruf
Dr. Eduardo Fassio	Dra. María Teresa Schroder
Dr. Fabián Fay	Dr. Marcelo Silva
Dra. Nora Fernández	Dr. Juan Sorda
Dr. Sebastián Ferretti	Dr. Hugo Tanno
Dr. Diego Flichman	Dr. Mario Tanno
Dr. Bernardo Frider	Dra. Alejandra Villamil
Dr. Omar Galdame	Dr. Julio Vorobioff
Dra. Cristina Galoppo	Dra. Fernanda Zingale
Dr. Daniel E. García	
Dra. Gisela Gualano	
Dr. Osvaldo Koch	

**MAESTROS DE LA HEPATOLOGÍA ARGENTINA**

(Instituido por AAEH)

Dr. Víctor Pérez	1999
Dr. Jorge Findor	2001
Dra. Isabal Badía	2006
Dr. Rubén Terg	2007
Dr. Hugo Tanno	2011
Dr. Bernardo Frider	2012

**HOMENAJES A LA TRAYECTORIA EN HEPATOLOGÍA, REALIZADOS EN CONGRESOS ARGENTINOS DE HEPATOLOGÍA**• Dr Roberto Zeilicoff  
2005• Dr Leonardo Pinchuk  
XV Congreso de Hepatología (2009)• Dr Jorge Findor  
XVI Congreso de Hepatología (2011)**ORGANIZA****ASOCIACIÓN ARGENTINA PARA EL ESTUDIO DE LAS ENFERMEDADES DEL HÍGADO**

San Martín 617 - 1° "A" (1004) Bs. As. - Argentina  
 Tel/Fax: (54-11) 4893-2787 - secretaria@aaeh.org.ar  
 www.congresohepatologia.org.ar

**SECRETARÍA E INFORMES**

Arenales 3275 5° (1425)  
 Buenos Aires - Argentina  
 Tel: (54-11) 4827-5816  
 Tel/Fax: 4827-5972  
 info@iescalada.com.ar



## ÍNDICE

## Resúmenes de Trabajos:

Trabajos Orales	(O)	6
Posters	(P)	11
Resúmenes Presentados	(RP)	26
Índice de Autores		28

## TRABAJOS ORALES

## O-01

#### IMPLICANCIA DEL GENOTIPO DEL VIRUS DE LA HEPATITIS B EN LA EN LA PROGRESION DE LA INFECCION CRÓNICA

Speroni, M(1); Tadey, L(2); Fernández Giuliano, S(2); Mammana, L(2); González López Ledesma, M(1); Faimboin, H(2); Campos, R(1); Bouzas, MB(2); Flichman, D(1)  
(1)Cátedra de Virología, Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires (2)Hospital de Infecciosas "Dr. Francisco Javier Muñiz". Argentina.

**INTRODUCCIÓN.** La infección por el virus de la hepatitis B (HBV) es uno de los principales problemas mundiales de Salud Pública. En la actualidad se reconocen 10 genotipos denominados de la A a la J y varios subgenotipos (sgt).

La expresión del antígeno e (HBeAg) se asocia al establecimiento de infecciones crónicas y a una mayor probabilidad de transmisión.

La seroconversión del HBeAg es un evento relevante en la historia natural de la infección crónica, confiriendo un resultado clínico favorable cuando la misma es temprana, y asociándose a una evolución más severa cuando es tardía.

En los últimos años, se sugiere que la progresión de la infección crónica, el cuadro clínico inicial, y la respuesta al tratamiento antiviral, podrían variar dependiendo del genotipo del HBV. Asimismo, no hay información sobre la implicancia de los genotipos de HBV en la expresión del HBeAg.

**OBJETIVO.** Caracterizar la relación entre los niveles de HBeAg, carga viral y frecuencia de mutación 1762T/1764A en pacientes crónicamente infectados por diferentes genotipos de HBV.

**METODOLOGIA.** En 180 pacientes infectados crónicamente por HBV se determinó serológicamente los marcadores HBeAg y antiHBe (Architect HBeAg CMIA, Abbott Laboratories) y el genotipo por secuenciación. En 166 pacientes se caracterizó por secuenciación la región BCP/preCore para el análisis de la mutación 1762T/1764A. En el suero de 29 pacientes se cuantificaron los niveles de HBeAg (Architect, Abbott) y se realizó la carga viral a través del COBAS TaqMan HBV, Roche, rango de cuantificación: 29 a 1.10x10<sup>8</sup> UI/ml). Aquellas muestras con carga viral mayores al límite superior de cuantificación fueron diluidas con el fin de obtener un resultado cuantitativo.

**RESULTADOS.** El 50,6% de los pacientes fueron HBeAg positivos.

La distribución de sgt fue: A2: 27,2%, D: 22,8%, F1b: 21,1%, F4: 19,4%, otros: 9,4%.

Los genotipos de HBV mostraron diferencias significativas en la tasa de positividad de HBeAg, siendo: A2: 0,58, D: 0,14, F1b: 0,65 y F4: 0,47 (p<0,001).

La edad de los pacientes HBeAg positivos infectados con el sgt A2 (51,0 ± 19,7) y F1b (45,0 ± 12,1) fue significativamente mayor que en aquellos infectados con los sgt D (36,1 ± 17,1) y F4 (34,7 ± 15,2) (p<0,05).

El sgt F1b presentó una mayor frecuencia de la doble mutación 1762T/1764A en la región promotora del Core, respecto de los sgt A2, D y F4, tanto en el estadio HBeAg como en el antiHBe. Los niveles de HBeAg fueron significativamente mayores en los pacientes infectados con el sgt F1b (1641±445) que en aquellos infectados con el sgt A2 (1025 ± 682) o el sgt F4 (859 ± 781) (p<0,03). Asimismo, no se observaron diferencias significativas en los niveles de carga viral en suero entre los distintos genotipos.

**CONCLUSIONES:** En el presente estudio el genotipo F1b tuvo una tasa de positividad para HBeAg superior a los otros genotipos, además de mayores niveles de HBeAg y una mayor prevalencia de la mutación 1762T/1764A en la región promotora del core. Esto sugiere que el genotipo F1b podría asociarse a una progresión más severa de la infección crónica.

## O-02

#### EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD ANTIVIRAL DE NUEVOS ANÁLOGOS NUCLEOSÍDICOS INDÁNICOS OBTENIDOS POR SÍNTESIS QUÍMICA FRENTE AL VIRUS HEPATITIS B

Cuestas, M(1); Castillo, A(1); Eguibar, N(1); Perazzo, P(1); Gentile, E(1); Delfino, C(1); Oubiña, J(1); Mathet, V(1)  
(1)Instituto de Investigaciones en Microbiología y Parasitología Médica (IMPAM, UBA-CONICET), Facultad de Medicina, UBA, Argentina.

**Introducción:** actualmente, no se dispone de un antiviral eficaz para el tratamiento de la hepatitis B crónica que logre erradicar totalmente al virus homónimo (HBV) del organismo hospedador. Los copolímeros de poli(óxido de etileno) y poli(óxido de propileno) constituyen una alternativa atractiva para optimizar aspectos tecnológicos de fármacos y superar un amplio espectro de ventajas (bio)farmacéuticas tales como su baja solubilidad acuosa, su inestabilidad en las condiciones de pH del medio gastrointestinal y el fenotipo de resistencia a múltiples drogas (MDR) debido a la sobre-expresión de algunos transportadores ABC (ATP-binding cassette).

**Objetivo:** estudiar in vitro la actividad antiviral de diversos compuestos producidos por síntesis química y de copolímeros (que nuestro grupo de investigación había asociado a una acción quimiosensibilizadora de drogas, al revertir el fenotipo MDR) sobre la replicación del HBV.

**Materiales y métodos:** se utilizó la línea celular HepG2.2.15 establemente transfectada con el genoma completo del HBV, a la cual se le adicionaron durante 10 días diversos ANs (2 derivados de azapurina, uno de purina y uno del triazol) obtenidos por síntesis química a partir del 2-amino-1-indanol, y diversos copolímeros (F127, T304, T1107, T904) a las concentraciones más altas no citotóxicas. Se determinaron los niveles de HBeAg, HBsAg y carga viral del HBV en los sobrenadantes celulares por métodos comerciales. Los ensayos se realizaron por triplicado y se consideró significativo un p < 0,05.

**Resultados:** de los 4 ANs estudiados, sólo el derivado de purina demostró tener actividad anti-HBV a los 10 días de tratamiento, con un descenso de 4,56 ± 0,08 y de 4,09 ± 0,71 veces los niveles del HBeAg y HBsAg, respectivamente y un descenso del 58,43 ± 1,43 % de la carga viral comparada con la del control sin tratamiento (CST). De los 4 copolímeros ensayados, el F127 fue el que mostró mayor actividad antiviral, con un descenso de 5,86 ± 0,65 y 7,40 ± 0,16 veces los niveles del HBeAg y HBsAg, respectivamente y del 51,02 ± 2,04% de la carga viral respecto al CST. Luego de seleccionar la droga antiviral que presentó la mayor actividad antiviral en el sistema correspondiente, y de seleccionar el polímero que registró la mayor disminución en la actividad antiviral se procedió a determinar la actividad antiviral de dicha combinación. La misma, produjo un descenso de 22,12 ± 1,59 y 28,65 ± 7,88 veces los niveles del HBeAg y HBsAg, respectivamente y de 69,62 ± 1,82 % de la carga viral respecto al CST.

**Conclusiones:** el efecto inhibidor del F127 sobre la replicación del HBV constituye una nueva evidencia de la alta versatilidad de dicho copolímero como nanotransportador de fármacos y como adyuvante en la farmacoterapia de la hepatitis B crónica, dado que se demostró un efecto sinérgico sobre el derivado de purina sintetizado.