

# GLOBAL HEALTH CONSORTIUM GHC INTERNATIONAL GLOBAL HEALTH CONFERENCE

**FIU** | FLORIDA  
INTERNATIONAL  
UNIVERSITY



## Public Policies in Health Intervention

# HYPERCHOLESTEROLEMIA AS A RISK FACTOR IN DIABETES AND CARDIOVASCULAR DISEASE: A CALL TO ACTION IN LATIN AMERICA AND THE CARIBBEAN

## Situación en Argentina

Gerardo Elikir (Sociedad Argentina de Lípidos)

May 25, 2018

Kovens Conference Center  
Florida International University  
Biscayne Bay Campus

# LÍNEA DE TIEMPO

Monoterapia

Terapia combinada

Estatinas

Otros fármacos

iPCSK9

Pre estatinas

Tx intensificado

Lomitapide  
Mipomersen

Nuevos fármacos

1990

2000

2010

2020

Reportes esporádicos

Estudios genéticos

Encuestas transversales

Registros longitudinales

Normativas  
generales

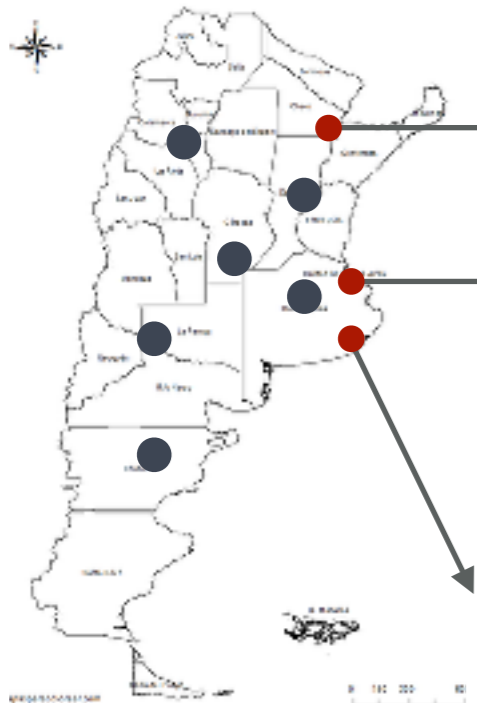
Normativas  
específicas

Abordajes integrados  
(Curso de vida)

Regulación

# INICIATIVAS GUBERNAMENTALES Y NO GUBERNAMENTALES

- Encuesta Nacional de Factores de Riesgo 2005, 2009, 2013

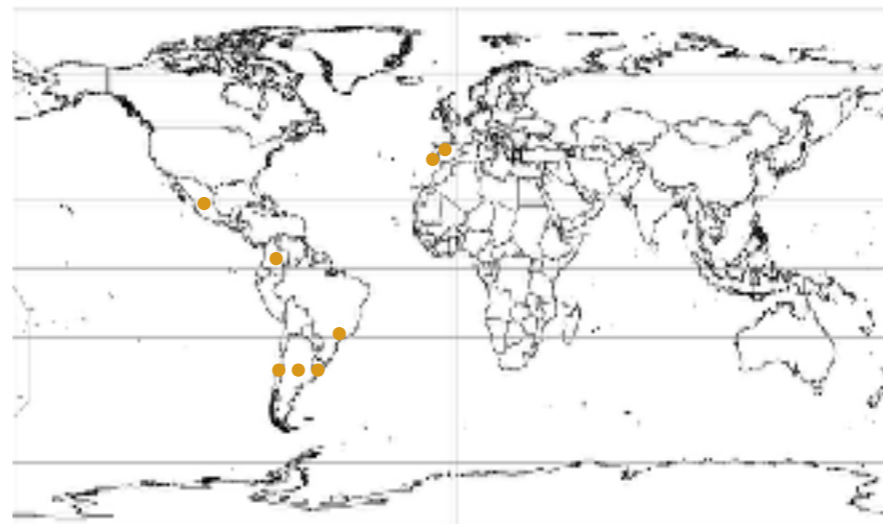


Programa de control de enfermedades no transmisibles  
2010-2011 (DLP, HTA, DM)

- Normativa SAC 2006 (DLP)
- Normativas SAL 2015 y 2016 (HF y DLP) y SAP 2015 (niños)
- Normativas SAC-FAC-SAHA 2017 (Prevención CV)
- Beca Pfizer / IAS 2013 (por convenio con SAL)
- Registro de dislipemias graves 2016 (HF, HTG)

Registro Da Vinci 2015 (HF)

- Red iberoamericana de HF



# Resultados: PRÁCTICAS PREVENTIVAS | PREVENCIÓN DE FR INTERMEDIOS

Comparación 2005-2009-2013

PRINCIPALES INDICADORES	2005	2009	2013
Control de presión arterial en los últimos 2 años (*)	<b>78,7%</b> (77,6%-79,7%)	<b>81,4%</b> (80,6%-82,1%)	<b>92,7%</b> (92,2%-93,2%)
Prevalencia de presión arterial elevada (entre quienes se controlaron)	<b>34,5%</b> (33,4%-35,6%)	<b>34,8%</b> (34,0%-35,7%)	<b>34,1%</b> (33,1%-35,1%)
Control de colesterol alguna vez (entre mujeres de 45 y más /varones de 35 y más)	<b>72,9%</b> (71,5%-74,3%)	<b>76,6%</b> (75,5%-77,6%)	<b>77,5%</b> (76,2%-78,8%)
Prevalencia de colesterol elevado (entre todos los que se controlaron)	<b>27,9%</b> (26,7%-29,2%)	<b>29,1%</b> (28,2%-30,1%)	<b>29,8%</b> (28,6%-31,0%)
Control de glucemia alguna vez	<b>69,3%</b> (68%-70,6%)	<b>75,7%</b> (74,8%-76,6%)	<b>76,8%</b> (75,7%-78,0%)
Prevalencia de glucemia elevada/diabetes (población total)	<b>8,4%</b> (7,8%-9,1%)	<b>9,6%</b> (9,1%-10,1%)	<b>9,8%</b> (9,3%-10,3%)
Realización de PAP, 2 años (mujeres de 25 a 65 años)	<b>60,7%</b> (58,8%-62,5%)	<b>68,3%</b> (65,9%-70,6%)	<b>71,6%</b> (69,8%-73,4%)
Realización de mamografía (mujeres de 50 a 70 años) (*)	<b>46,2%</b> (43,2%-49,1%)	<b>59%</b> (56,9%-61,1%)	<b>65,6%</b> (63,1%-68,0%)
Realización de prueba de rastreo de cáncer de colon (población de 50 a 75 años)	-	-	<b>24,5%</b> (22,5%-26,7%)

(\*) Diferencia estadísticamente significativa entre ediciones 2009 y 2013

# PROV. DEL CHACO (ARG)

## PROGRAMA DE ECNT 2010 - 2011



- HIPERTENSIÓN ARTERIAL 25%
- DIABETES MELLITUS 3%
- HIPERCOLESTEROLEMIA 22%



# FRECUENCIA DE MUTACIONES EN HF

Exón	Variante		bioinformática	Efecto funcional	n	
2	c.81C>T	p.cys27cys	descripta	benigna	—	1
2	c.170A>C	p.Asp57Ala	Argentina	dañina	—	1
4	c.337G>T	p.Glu113X	descripta	dañina	si	1
5	c.727T>C	Cys243Arg	descripta	dañina	—	1
11	c.1617C>T	p.pro539pro	descripta	benigna	—	2
12	c.1783C>T	p.Arg595Trp	descripta	dañina	—	1
9	c.1879G>A	p.Ala627Thr	descripta	dañina	si	1
13	c.1895A>T	p.Asn632Ile	Argentina	dañina	—	1
14	c.2043C>A	p.Cys681X	descripta	dañina	si	5
14	c.2051/4delC	p.Met708X	Argentina	dañina	—	1

# CLINICAL AND MOLECULAR ASPECTS OF FAMILIAL HYPERCHOLESTEROLEMIA IN IBERO-AMERICAN COUNTRIES

- Subdiagnóstico: 27K / 1.2 M (2.5-8.3% de los casos)
- Heterogeneidad (10-15 mutaciones explican el 30-47% de los casos)
- 50-60% de las mutaciones más frecuentes son compartidas

The image shows a screenshot of the journal's website. At the top, the journal title 'JOURNAL OF CLINICAL LIPIDOLOGY' is displayed in a red banner. Below the banner, there is a navigation menu with options like 'ARTICLES & ISSUES', 'FOR AUTHORS', 'JOURNAL INFO', 'NEWSROOM', and 'MLA'. A search bar is present with the text 'All Content' and a search button. On the right side of the banner, there are links for 'Login', 'Register', 'Create Subscription', and 'Subscribe'. Below the navigation, there are links for 'Previous Article' and 'Next Article'. The main article title is 'Clinical and molecular aspects of familial hypercholesterolemia in Ibero American countries'. Below the title, the authors' names and affiliations are listed. On the right side, there are 'Article Tools' including 'PDF (608 KB)', 'Download Images', 'Add to My Reading List', 'Export Citation', and 'Create Citation Alert'. There are also 'Linked Articles' and 'Related Articles' sections.

Santos R, on behalf of Ibero-American FH Network. J Clin Lipidol 2016

# ESTADO ACTUAL

## Argentina

- Escasa información sistematizada en Argentina para dar soporte a intervenciones de mejora de la calidad
- Priorización de cada centro y su red para mejora de la calidad de atención vs "representatividad" y datos epidemiológicos
- Iniciativas nacionales de registros:
  - poco sustentables,
  - orientadas a investigación y no a gestión de calidad de atención,
  - metodología no consistente entre registros y escasa comparabilidad,
  - limitada utilidad para políticas sanitarias





# DIFICULTADES

Disminución de oferta

Aumento de demanda



- Inversión en salud
- Costos en aumento

- Aumento en las tasas de obesidad y diabetes
- Envejecimiento
- Aumento de la carga en los sistemas públicos de atención de salud

# DESAFÍOS

- Integración de iniciativas (locales y regionales). Programas de detección
- Fortalecimiento de las Sociedades científicas locales e implementación de Convenios regionales de colaboración (IAS / Red HF / SoLAT)
- Producción de información (epidemiología, costos, traslación de contenidos)
- Identificación de los "Roadblocks" locales
- Educación: población, personal de salud y autoridades. Nuevas tecnologías
- "Transversalidad" disciplinaria



# AGRADECIMIENTOS

Sociedad Argentina de Lípidos

Presidente: Alberto Cafferata

Coordinador general del Consenso

- Gerardo Elikir

Coordinadores de áreas temáticas

- Laura Schreier
- Alberto Lorenzatti
- Carlos Cúneo

Panel de escritura

- Pablo Corral
- Daniel Aimone
- María Beatriz Araujo
- Bernardo Spitz
- Diego Bares
- Alberto Lorenzatti
- Alfredo Lozada
- Juan Carlos Rivas
- Alberto Cafferata
- Walter Masson
- Fernando Filippini



Proyecto HF (CeNaGeM)

IP: Virginia Bañares

Roxana Cerretini

Eduardo Pastene

Investigadores

- María Beatriz Araujo
- Martín Pucci
- Pablo Corral
- Daniel Siniawski
- Marcelo Tavella
- Gerardo Elikir
- Laura Schreier

Programa ECNT - Chaco

Director: Darío Gómez

Análisis de datos

- ME Bianchi



Presidente

- Yuji Matsuzawa

Presidente electo

- Raúl Santos

Director para las Américas

- Alberto Lorenzatti

Red Ibero-Americana de HF (ARG)

Vocal: Laura Schreier

Integrantes

- Pablo Corral
- Gerardo Elikir
- Alberto Lorenzatti
- Alberto Cafferata
- Virginia Bañares
- Juan Nogueira



Laboratorios Raffo S.A.

Director médico

- Diego Bashkansky

