

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

MARTIN

ROSAS

PERALTA

Generado el : 02/may/2019

1. Datos personales

Fecha de nacimiento: 15/jun/1964
 País de nacimiento: México
 Nacionalidad: Mexicana
 Correo electrónico: 5526545801
 ORC ID: <https://orcid.org/0000-0001-8084-8981>
 CVU: 19477
 Nivel SNI:

Empleo actual

Inicio: 01/may/2014
 Nombre del puesto: Jefe de División de Investigación Médica
 Institución: Instituto Mexicano del Seguro Social
 Inicio: 12/oct/2012
 Nombre del puesto: Jefe de Área Médica
 Institución: Instituto Mexicano del Seguro Social

2. Grados académicos

Fecha de obtención:	01/feb/1988	Nivel de escolaridad:	Licenciatura
Título:	MEDICO CIRUJANO		
Institución:	Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)		
Fecha de obtención:	28/feb/1991	Nivel de escolaridad:	Especialidad
Título:	MEDICINA INTERNA		
Institución:	Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)		
Fecha de obtención:	01/mar/1994	Nivel de escolaridad:	Especialidad
Título:	CARDIOLOGIA		
Institución:	Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)		
Fecha de obtención:	01/mar/1996	Nivel de escolaridad:	Maestría
Título:	MAESTRIA EN CIENCIAS MEDICAS		
Institución:	Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)		
Fecha de obtención:	01/nov/1999	Nivel de escolaridad:	Doctorado
Título:	DOCTORADO EN CIENCIAS MEDICAS		
Institución:	Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)		

3. Trayectoria profesional
3.1 Experiencia laboral

Inicio:	01/feb/2008	Fin:	01/dic/2010
Nombre del puesto:	Dirección adjunta de Institutos Nacionales de Salud		
Institución:	Secretaría de Salud		
Inicio:	01/mar/1994	Fin:	01/dic/2010
Nombre del puesto:	Jefe de Servicio Adultos 3er piso Investigador D de los institutos		
Institución:	Instituto Nacional de Cardiología Ignacio Chávez		
Inicio:	01/mar/1991	Fin:	01/mar/1994
Nombre del puesto:	Médico adscrito de Medicina Interna		
Institución:	Instituto Mexicano del Seguro Social		

3.2 Estancias de investigación

Inicio:	01/mar/1995	Fin:	01/abr/1996
Estancia:	Posdoctoral	Nombre de estancia:	Clinical Epidemiology

Institución: Yale University

4. Producción científica, tecnológica y de innovación

4.1 Publicación de artículos

Año de publicación: 2019

Título del artículo: Heart Failure with preserved Ejection Fraction (HFpEF); A Mexican cohort from Mexican Institute of Social Security (IMSS)

Nombre: Annals of Clinical Hypertension

Número de la revista: 3

Volúmen de la revista: 1

País:

Páginas de: 001

a: 008

ISSN impreso: 26396629

ISSN electrónico: 26396629

Autores

Lizette Arizmendi

Martin Rosas Peralta

Daniela Salinas Morales

Alejandro Chanona Espinosa

Alicia Contreras Rodríguez

Erick Ramírez Arias

Carlos Riera kinkel

Guadalupe Castro Martínez

Título del artículo: STEMI and NSTEMI: Real-world Study in Mexico (RENASCA)

Nombre: Arch Med Res

Número de la revista: 1

Volúmen de la revista: 50

País:

Páginas de: 1

a: 11

ISSN impreso: 01884409

ISSN electrónico: 18735487

Autores

Gabriela Borrayo Sánchez

Martin Rosas Peralta

Erick Ramírez Arias

Título del artículo: Validation of Risk Stratification Methods for Congenital Heart Disease Surgery in Mexico: RACHS-1 and Aristotle Scales

Nombre: Cardiovascular Thoracic Surgery

Número de la revista: 1

Volúmen de la revista: 4.

País:

Páginas de: 1

a: 9

ISSN impreso:

ISSN electrónico: 2573864X

Autores

Luis Manuel Zúñiga Alanís

Alberto Ramírez-Castañeda

Martin Rosas Peralta

Año de publicación: 2018

Título del artículo: Reduction of No Reflow with a Loading Dose of Atorvastatin before Primary Angioplasty in Patients with Acute ST Myocardial Infarction

Nombre: Archives of Medical Research

Número de la revista: 6-7

Volúmen de la revista: 49

País:

Páginas de: 000

a: 000

ISSN impreso: 01884409

ISSN electrónico: 18735487

Autores

Rosalba García

Eduardo Almeida

Leonor Serrano

Jesus Salvador Sanchez-Daz

Martín Rosas-Peralta

Título del artículo: EuroSCORE II Validation as a Method for Cardiac Surgery Risk Stratification in Mexico

Nombre: Cardiovascular Thoracic Surgery

Número de la revista: 1

Volúmen de la revista: 4

País:
Páginas de: 1

a: 8

ISSN impreso: 2573864X

ISSN electrónico: 2573864X

Autores

Edgar Hernández Rendón

Luis Manuel Zúñiga-Alaníz

Martín Rosas Peralta

Título del artículo: What is new in Hypertension of Mexico 2018? Impact of the new classification of high blood pressure

Nombre: Annals of Clinical Hypertension

Número de la revista: 1

Volúmen de la revista: 2

País:
Páginas de: 24

a: 30

ISSN impreso:
ISSN electrónico: 26396629

Autores

Martín Rosas Peralta

Gabriela Borrayo Sanchez

Erick Ramirez Arias

Título del artículo: Obesity Hypoventilation Syndrome and Pulmonary Hypertension: An association little-known in Mexico

Nombre: Rev Med Inst Mex Seguro Soc

Número de la revista: 1

Volúmen de la revista: 56

País:
Páginas de: 72

a: 83

ISSN impreso: 04435117

ISSN electrónico: 24485667

Autores

Ernesto Díaz Domínguez

Martín Rosas Peralta

Luis Efrén Santos

Título del artículo: Role of home Blood Pressure monitoring in overcoming Therapeutic Inertia and improving Hypertension Control in Mexico.

Nombre: Annals of Clinical Hypertension

Número de la revista: 1

Volúmen de la revista: 2

País:
Páginas de: 17

a: 23

ISSN impreso:
ISSN electrónico: 26396629

Autores

Hector Galvan

Martín Rosas Peralta

Jose Manuel Enciso

Título del artículo: Cardiovascular risk reduction: Past, present and future in Mexico

Nombre: Annals of Clinical Hypertension

Número de la revista: 1

Volúmen de la revista: 2

País:

Páginas de: 38

a: 47

ISSN impreso:

ISSN electrónico: 26396629

Autores

Martin Rosas Peralta

Gabriela Borrayo Sanchez

Erick Ramirez Arias

Gladys Jimenez Genchi

Título del artículo: Implementation of a Nationwide Strategy for the Prevention, Treatment, and Rehabilitation of Cardiovascular Disease "A Todo Corazon"

Nombre: Arch Med Res

Número de la revista: 6-7

Volúmen de la revista: 49

País:

Páginas de: 1

a: 16

ISSN impreso: 01884409

ISSN electrónico: 18735487

Autores

Gabriela Borrayo Sánchez

Martin Rosas Peralta

Olga Georgina Martinez-Montañez

Samuel Justiniano-Cordero

German Fajardo-Dolci

Ana Carolina Sepúlveda-Vildósola

Título del artículo: Impacto de los nuevos criterios para diagnóstico y tratamiento de la hipertensión arterial sistémica sugeridos por la American College of

Nombre: Gac Med Mex

Número de la revista: 1

Volúmen de la revista: 154

País:

Páginas de: 633

a: 637

ISSN impreso: 00163813

ISSN electrónico: 00163813

Autores

Martin Rosas Peralta

Gabriela Borrayo Sanchez

Título del artículo: New Challenges for Treatment in Hypertension

Nombre: Arch Med Res

Número de la revista: 6-7

Volúmen de la revista: 49

País:

Páginas de: 000

a: 000

ISSN impreso: 01884409

ISSN electrónico: 18735487

Autores

Martin Rosas Peralta

Gladys Jimenez Genchi

Título del artículo: Tratamiento sustitutivo en aneurismas de aorta ascendente: mortalidad a uno y doce meses

Nombre: Cir. card. Mex.

Número de la revista: 1

Volúmen de la revista: 3

País:

Páginas de: 1

a: 6

ISSN impreso: 24485640

ISSN electrónico: 24485640

Autores

Daniel Torres-Bernal
 Alberto López-Gutiérrez
 Sergio Claire-Guzmán
 Serafín Ramírez-Castañeda
 Martín Rosas Peralta
 Carlos Riera-Kinkel

Título del artículo: Usefulness of STS-Renal and ACEF scores as predictive models for acute kidney injury after cardiac surgery in UMAE Cardiology Hospital-CMN IMSS

Nombre: American Journal of Cardiovascular and Thoracic Surgery

Número de la revista: 4

Volúmen de la revista: 3

País:

Páginas de: 1

a: 6

ISSN impreso:

ISSN electrónico: 2573864X

Autores

Nalleli Adriana Pérez-Rubio
 Alberto Ramírez Castañeda
 Martín Rosas Peralta
 Gabriela Borrayo-Sánchez
 Carlos Riera-Kinkel

Título del artículo: An Adherence Self-report Questionnaire in Spanish Facilitated the Adherence Evaluation to Cardiovascular Drugs for Secondary Prevention after a

Nombre: J Heart Cardiovasc Med

Número de la revista: 1

Volúmen de la revista: 1

País:

Páginas de: 4

a: 13

ISSN impreso:

ISSN electrónico: 00270167

Autores

Martín Rosas Peralta
 Erick Ramírez Arias
 Gabriela Borrayo Sanchez

Título del artículo: Infarto agudo del miocardio: Código I

Nombre: Rev Med Inst Mex Seguro Soc

Número de la revista: 1

Volúmen de la revista: 56

País:

Páginas de: 26

a: 37

ISSN impreso: 04435117

ISSN electrónico: 24485667

Autores

Gabriela Borrayo Sánchez
 Martín Rosas Peralta
 Gilberto Perez Rodriguez

Año de publicación: 2017

Título del artículo: Atherogenic Dyslipidemia. What's New

Nombre: SM Journal of Cardiology and Cardiovascular Diseases

Número de la revista: 2

Volúmen de la revista: 3

País:

Páginas de: 317

a: 324

ISSN impreso:

ISSN electrónico: 00270031

Autores

Gabriela Borrayo Sánchez

Martin Rosas Peralta

Janai Santiago

Título del artículo: Obesity and Cardiovascular Risk in Mexico: Pathophysiology and Prevention

Nombre: Obes Control Ther

Número de la revista: 3

Volúmen de la revista: 4

Páginas de: 1

a: 9

País:

ISSN impreso:

ISSN electrónico: 23720972

Autores

Martin Rosas Peralta

Gabriela Borrayo Sanchez

Erick Ramirez Arias

Rosalba Garcia

Jesus Arriaga

Título del artículo: Impacto de la implementación de Código Infarto en pacientes con infarto agudo de miocardio con elevación del segmento ST en el Hospital de

Nombre: Gac Med Mex

Número de la revista: supl 2

Volúmen de la revista: 153

Páginas de: s13

a: s17

País:

ISSN impreso: 00163813

ISSN electrónico: 00163813

Autores

Gabriela Borrayo Sánchez

Título del artículo: Mexican Institute of Social Security (Imss): National Network Plan for St-Elevation Acute Myocardial Infarction, "Infarction Code

Nombre: SM J Cardiol and Cardiovasc Disord

Número de la revista: 2

Volúmen de la revista: 3

Páginas de: 216

a: 224

País:

ISSN impreso:

ISSN electrónico: 00270031

Autores

Gabriela Borrayo Sánchez

Martin Rosas Peralta

Erick Ramirez Arias

Janai Lopez

Título del artículo: Dysfunctional immunometabolic effects of vitamin D deficiency, increased cardiometabolic risk

Nombre: Endocrinol Diabetes Nutr

Número de la revista: 3

Volúmen de la revista: 64

Páginas de: 162

a: 173

País:

ISSN impreso: 25300164

ISSN electrónico: 25300172

Título del artículo: Sepsis: el enemigo oculto entre líneas"

Nombre: Rev Med Inst Mex Seguro Soc

Número de la revista: 4

Volúmen de la revista: 55

País:

Páginas de: 429

a: 430

ISSN impreso: 00203785

ISSN electrónico: 24485667

Autores

Martín Rosas Peralta

Título del artículo: Heart failure and kidney Crucial & Common pathophysiological pathways

Nombre: INTERNATIONAL JOURNAL OF CARDIOLOGY and Cardiovascular Medicine

Número de la revista: 1

Volúmen de la revista: 1

País:

Páginas de: 11

a: 20

ISSN impreso:

ISSN electrónico: 25783025

Título del artículo: The new challenges in ST-Segment Elevation Acute Myocardial Infarction in Mexico: " The IMSS Infarction Code"

Nombre: J Cardiol and Cardiovasc Sciences

Número de la revista: 1

Volúmen de la revista: 1

País:

Páginas de: 1

a: 16

ISSN impreso:

ISSN electrónico: 25783025

Autores

Martín Rosas Peralta

Gabriela Borrayo Sánchez

Erick Ramírez Arias

Janai Santiago

Jesús Arriaga

Título del artículo: Protocolo para atención de infarto agudo de miocardio en urgencias: Código infarto

Nombre: Rev Med Inst Mex Seguro Soc

Número de la revista: 2

Volúmen de la revista: 55

País:

Páginas de: 233

a: 246

ISSN impreso: 04435117

ISSN electrónico: 24485667

Autores

Gabriela Borrayo Sanchez

Gilberto Perez Rodríguez

Olga Georgina Martínez-Montañez

Martín Rosas Peralta

Jose de Jesús Arriaga Dávila

Título del artículo: Intracoronary interleukin-6 in patients with ST segment elevation myocardial infarction treated with primary angioplasty and complicated with no

Nombre: Cardiovascular Disorders and Medicine

Número de la revista: 3

Volúmen de la revista: 2

País:

Páginas de: 1

a: 4

ISSN impreso:

ISSN electrónico: 23988878

Autores

Gabriela Borrayo Sánchez

Gilberto Perez Rodríguez

Martín Rosas Peralta

Título del artículo: ¿De qué fallecen los adultos en México? Impacto en el desarrollo económico y social de la nación. La carga global de los padecimientos

Nombre: Rev Med Inst Mex Seguro Soc

Número de la revista: 1
 Páginas de: 98
 ISSN impreso: 04435117

Volúmen de la revista: 55
 a: 103
 ISSN electrónico: 24485667

País:

Autores

Martín Rosas Peralta
 Gabriela Borrayo Sánchez
 Efraín Arizmendi

Título del artículo: Pulmonary thromboembolism: Recent experience of 4 years at a cardiology hospital
 Nombre: Rev Med Inst Mex Seguro Soc

Número de la revista: 1
 Páginas de: 52
 ISSN impreso: 04435117

Volúmen de la revista: 55
 a: 62
 ISSN electrónico: 24485667

País:

Autores

Erick Ramírez
 Martín Rosas Peralta
 Gabriela Borrayo Sánchez

Año de publicación: 2016

Título del artículo: El tratamiento de la hipertensión arterial sistémica en pacientes con enfermedad arterial coronaria
 Nombre: revista medica del IMSS

Número de la revista: 5
 Páginas de: 636
 ISSN impreso: 04435117

Volúmen de la revista: 54
 a: 663
 ISSN electrónico:

País:

Autores

Martín Rosas Peralta
 Gabriela Borrayo Sanchez
 Alejandra Madrid

Título del artículo: METHODOLOGY FOR SUPERIORITY VERSUS EQUIVALENCE AND NON-INFERIOR CLINICAL STUDIES
 Nombre: Rev Med Inst Mex Seguro Soc

Número de la revista: 3
 Páginas de: 244
 ISSN impreso: 04435117

Volúmen de la revista: 54
 a: 353
 ISSN electrónico: 24485667

País:

Autores

Martín Rosas Peralta
 Alejandra Madrid Miller
 Luis Efrén Santos Martínez

Título del artículo: reatment of hypertension in patients with coronary arterial disease

Nombre: Rev Med Inst Mex Seguro Soc

Número de la revista: suppl 1
 Páginas de: 636
 ISSN impreso: 04435117

Volúmen de la revista: 54
 a: 663
 ISSN electrónico: 24485667

País:

Autores

Martín Rosas Peralta

Autores

Erick Ramirez-Arias

Gabriela Borrayo Sánchez

Título del artículo: Cardiovascular complications of hypertensive crisis

Nombre: Rev Med Inst Mex Seguro Soc

Número de la revista: suppl 1

Páginas de: 67

ISSN impreso: 04435117

Volúmen de la revista: 54

a: 74

ISSN electrónico: 24485667

País:

Autores

Martín Rosas Peralta

Gabriela Borrayo Sanchez

Erick Ramirez Arias

Título del artículo: Systemic arterial hypertension in child and adolescent

Nombre: Rev Med Inst Mex Seguro Soc

Número de la revista: suppl 1

Páginas de: 52

ISSN impreso: 04435117

Volúmen de la revista: 54

a: 66

ISSN electrónico: 24485667

País:

Autores

Martín Rosas Peralta

Luz-Elena Medina

Gabriela Borrayo

Alejandra Madrid Miller

Título del artículo: Hipertensión durante el embarazo: el reto continúa

Nombre: revista medica del IMSS

Número de la revista: s1

Páginas de: 90

ISSN impreso: 04435117

Volúmen de la revista: 54

a: 111

ISSN electrónico:

País:

Autores

Martín Rosas Peralta

Gabriela Borrayo Sanchez

Alejandra Madrid Miller

Gilberto Perez

Título del artículo: Tratamiento de la hipertensión arterial en la enfermedad renal crónica

Nombre: Rev Med Inst Mex Seguro Soc

Número de la revista: s1

Páginas de: 78

ISSN impreso: 04435117

Volúmen de la revista: 54

a: 88

ISSN electrónico: 24485667

País:

Autores

Silvia Palomo

Martín Rosas

Jose Ramon Paniagua

Título del artículo: Cardiorenal Signaling Pathways in Heart Failure: Good and Bad News

Nombre: Journal of Hypertension and Cardiology

Número de la revista: 4

Páginas de: 23

ISSN impreso:

Volúmen de la revista: 1

a: 34

ISSN electrónico: 23299487

País:

Autores

Martín Rosas Peralta

Silvia Palomo Piñón

Gabriela Borrayo Sanchez

Jose Ramon Paniagua

Título del artículo: Systemic arterial hypertension in the elderly

Nombre: Rev Med Inst Mex Seguro Soc

Número de la revista: suppl 1

Páginas de: 67

ISSN impreso: 04435117

Volúmen de la revista: 54

a: 74

ISSN electrónico: 24485667

País:

Autores

Martin Rosas Peralta

Alejandra Madrid Miller

Gabriela Borrayo Sánchez

Año de publicación: 2015

Título del artículo: INSUFICIENCIA CARDIACA CON FRACCION DE EXPULSION PRESERVADA (ICFEP) IMPACTO DEL CAMBIO EN EL PARADIGMA DE LA DISFUNCIÓN

Nombre: Gaceta Medica de Mexico

Número de la revista: 1

Páginas de: 635

ISSN impreso: 00163813

Volúmen de la revista: 151

a: 647

ISSN electrónico:

País:

Autores

Antonio Magaña

Martín Rosas Peralta

Carlos Candanosa Arias

Título del artículo: TROMBOLÍISIS PREHOSPITALARIA: UNA PERSPECTIVA NACIONAL

Nombre: Arch Cardiol Mex.

Número de la revista: 4

Páginas de: 307

ISSN impreso: 14059940

Volúmen de la revista: 85

a: 317

ISSN electrónico:

País:

Autores

Roberto Arriaga

Salvador Valencia

Martín Garrido

Martín Rosas Peralta

5. Formación de capital humano

5.1 Tesis dirigidas en PNPC

Fecha de aprobación: 02/mar/2016

Nombre: Daniela Salinas

Programa PNPC: - Especialidad
Título de la tesis: CREACIÓN DE UNA COHORTE INSTITUCIONAL DE SEGUIMIENTO DE PACIENTES PORTADORES DE INSUFICIENCIA CARDIACA CON
Institución: UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO
Estado de la tesis: Terminada
Fecha de aprobación: 02/mar/2016 **Nombre:** Sergio Villarroel
Programa PNPC: ESPECIALIDAD EN CARDIOLOGÍA - Especialidad
Título de la tesis: COMPARACION ADHERENCIA TERAPEUTICA POLIPILDORA CONTRA TRATAMIENTO ESTANDAR PARA PREVENCION SECUNDARIA EN
Institución: UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO
Estado de la tesis: Terminada
Fecha de aprobación: 02/mar/2016 **Nombre:** LUIS ALEJANDRO CHANONA
Programa PNPC: - Especialidad
Título de la tesis: CREACIÓN DE UNA COHORTE INSTITUCIONAL DE SEGUIMIENTO DE PACIENTES CON INSUFICIENCIA CARDIACA CON FRACCIÓN DE
Institución: UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO
Estado de la tesis: Terminada

6. Comunicación pública de la ciencia, tecnología y de innovación

7. Vinculación

7.2 Proyectos de investigación

Inicio: 08/mar/2018 **Fin:** 21/mar/2019
Nombre del proyecto: ENFERMEDADES CRONICAS DEL ADULTO EN LA REGION DEL LAGUNAS OAXACA
Tipo de proyecto: Investigación
Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)

Colaboradores:

DR. MARTIN ROSAS PERALTA NULL, DRA. PATRICIA FLORES NULL, DR. YESID NULL

Inicio: 07/mar/2018 **Fin:** 21/mar/2019
Nombre del proyecto: OPTIMIZACION DEL TRATAMIENTO DELA HIPERTENSION ARTERIAL SISTEMICA EN MEXICO.
Tipo de proyecto: Investigación
Institución: Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)

Colaboradores:

MARTIN ROSAS PERALTA NULL, FAUSE ATTIE NULL, DR. GUSTAVO PASTELIN HERNANDEZ NULL, DR. ALFREDO ULLOA NULL, DR. JOSE NARRO ROBLES NULL, DR. GILBERTO VARGAS NULL, DR. RAFAEL MORENO NULL

Inicio: **Fin:**
Nombre del proyecto: HIPERTENSION ARTERIAL EN LA MUJER
Tipo de proyecto: Investigación
Institución:

Colaboradores:

DRA. CATALI NA LOMELI NULL, DR. MARTIN ROSAS PERALTA NULL, DR. CELSO MENDOZA NULL, DR. FAUSE ATTIE NULL

Inicio: **Fin:**
Nombre del proyecto: HIPERTENSION ARTERIAL EN NIÑOS
Tipo de proyecto: Investigación
Institución:

Colaboradores:

DR. MARTIN ROSAS PERALTA NULL, DR. ALFONSO BUENDIA NULL, DR. SAUL HERNANDEZ NULL

8. Premios y distinciones

8.2 Distinciones no CONACYT

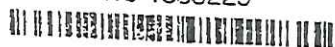
Año: 1990 **Nombre de la distinción:** SUBJEFE DE RESIDENTES MEDICINA INTERNA

Institución que otorgó premio o distinción:	Centro Médico Nacional La Raza	
País:	México	
Año:	1991	
Institución que otorgó premio o distinción:	Nombre de la distinción:	REPRESENTANTE NACIONAL DE RESIDENCIA EN MEDICINA INTERNA PARA LA
País:	México	Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
Año:	1993	
Institución que otorgó premio o distinción:	Nombre de la distinción:	PREMIO NACIONAL MANUEL VAQUERO AL MEJOR TRABAJO DE INVESTIGACION
País:	México	
Año:	1993	
Institución que otorgó premio o distinción:	Nombre de la distinción:	PREMIO MANUEL VAQUERO, AL MEJOR TRABAJO DE INVESTIGACION CLINICA QUE
País:	México	Sociedad Mexicana de Cardiología, A.C.
Año:	1994	
Institución que otorgó premio o distinción:	Nombre de la distinción:	PREMIO SIBIC AL MEJOR RESIDENTE DE LA GENERACION 19911994
País:	México	
Año:	1994	
Institución que otorgó premio o distinción:	Nombre de la distinción:	PREMIO SIBIC INTERNACIONAL, AL MEJOR RESIDENTE DE LA GENERACION.
País:	México	Instituto de México
Año:	1995	
Institución que otorgó premio o distinción:	Nombre de la distinción:	PREMIO IGNACIO CHAVEZ, MEJOR TRABAJO DE INVESTIGACION CLINICA
País:	México	
Año:	1995	
Institución que otorgó premio o distinción:	Nombre de la distinción:	PREMIO NACIONAL MAESTRO IGNACIO CHAVEZ AL MEJOR TRABAJO DE
País:	México	
Año:	1996	
Institución que otorgó premio o distinción:	Nombre de la distinción:	MENCION HONORIFICA AL GRADUARSE DE MAESTRO EN CIENCIAS MEDICAS
País:	México	
Año:	1997	
Institución que otorgó premio o distinción:	Nombre de la distinción:	FELLOWSHIP QUANTITATIVE CLINICAL INVESTIGATION (ONE YEAR)DR. ALVAN R.
País:	United States of America	
Año:	1997	
Institución que otorgó premio o distinción:	Nombre de la distinción:	PREMIO INTERAMERICANO DE CARDIOLOGIA COTUTOR
País:	Puerto Rico	
Año:	1997	
Institución que otorgó premio o distinción:	Nombre de la distinción:	PREMIO NACIONAL EN INVESTIGACION CLINICA IGNACIO CHAVEZ
País:	México	
Año:	1997	
Institución que otorgó premio o distinción:	Nombre de la distinción:	PREMIO INTERAMERICANO AL INVESTIGADOR JOVEN
País:	Puerto Rico	
Año:	1999	
Institución que otorgó premio o distinción:	Nombre de la distinción:	PREMIO DR. EDUARDO LICEAGA AL MEJOR TRABAJO DE INVESTIGACION CLINICA
País:	México	
Año:	1999	
Institución que otorgó premio o distinción:	Nombre de la distinción:	PREMIO INTERAMERICANO DE CARDIOLOGIA, MEJOR TRABAJO DE INVESTIGACION
País:	Argentina	
Año:	1999	
Institución que otorgó premio o distinción:	Nombre de la distinción:	MENCION HONORIFICA, GRADO DE DOCTOR EN CIENCIAS MEDICAS
País:	México	
Año:	2000	
Institución que otorgó premio o distinción:	Nombre de la distinción:	PRIMER LUGAR, INVESTIGACION CLINICA
País:	México	
Año:	2000	
Institución que otorgó premio o distinción:	Nombre de la distinción:	PREMIO NACIONAL DE INVESTIGACION CLINICA

Institución que otorgó premio o distinción:			
País:	México		
Año:	2000	Nombre de la distinción:	MIEMBRO DEL COMITE ACADEMICO, MAESTRIA Y DOCTORADO EN CIENCIAS
Institución que otorgó premio o distinción:			
País:	México		
Año:	2002	Nombre de la distinción:	HIGHLIGHT IN CLINICAL RESEARCH
Institución que otorgó premio o distinción:			
País:	United States of America		
Año:	2002	Nombre de la distinción:	VICEPRESIDENTE DE SOCIEDAD DE HIPERTENSION ARTERIAL DE MEXICO
Institución que otorgó premio o distinción:			
País:	México		
Año:	2002	Nombre de la distinción:	MEDALLA AL MERITO UNIVERSITARIO ALFONSO CASO
Institución que otorgó premio o distinción:			
País:	México		
Año:	2003	Nombre de la distinción:	PROFESOR UNICO POR INVITACION, SOCIEDAD CANADIENCERECONOCIMIENTO
Institución que otorgó premio o distinción:			
País:	Canada		
Año:	2003	Nombre de la distinción:	PREMIO INTERAMERICANO DE CARDIOLOGIA POR INVESTIGACION CLINICA
Institución que otorgó premio o distinción:			
País:	Canada		
Año:	2003	Nombre de la distinción:	PRESIDENTE DEL CONSEJO MEXICANO DE CARDIOLOGIA
Institución que otorgó premio o distinción:			
País:	México		
Año:	2003	Nombre de la distinción:	MIEMBRO NUMERARIO DE LA ACADEMIA NACIONAL DE MEDICINA 2003
Institución que otorgó premio o distinción:			
País:	México		
Año:	2004	Nombre de la distinción:	Premio de Investigación en Salud Pública y Ciencias Sociales
Institución que otorgó premio o distinción:			
País:	México		
Año:	2004	Nombre de la distinción:	Jefe de la Unidad de Estudios Avanzados en Hipertensión y Factores de Riesgo
Institución que otorgó premio o distinción:			
País:	México		
Año:	2004	Nombre de la distinción:	Medalla Alfonso Caso. Graduado más distinguido en 1999 del Programa de Doctorado
Institución que otorgó premio o distinción:			
País:	México		
Año:	2004	Nombre de la distinción:	Presidente de la Sociedad de Hipertensión Arterial de México A.C.
Institución que otorgó premio o distinción:			
País:	México		
Año:	2005	Nombre de la distinción:	Miembro del Consejo Editorial de International Journal Cardiology
Institución que otorgó premio o distinción:			
País:	United States of America		
Año:	2005	Nombre de la distinción:	Miembro del Consejo Editorial de la Revista Heart Journal
Institución que otorgó premio o distinción:			
País:	United States of America		
Año:	2005	Nombre de la distinción:	Jefe de Servicios Cardiología Adultos III
Institución que otorgó premio o distinción:			
País:	México		
Año:	2005	Nombre de la distinción:	Miembro del Consejo Editorial de la Gaceta Médica de México
Institución que otorgó premio o distinción:			
País:	México		
Año:	2006	Nombre de la distinción:	Miembro del Consejo Editorial de Karger Journal

Institución que otorgó premio o distinción:		Nombre de la distinción:	
País:			
Año:	2007		
Institución que otorgó premio o distinción:		Nombre de la distinción:	Miembro del Consejo Editorial de Pharmacotherapy in Cardiovascular Disease
País:			
Año:	2008	Nombre de la distinción:	Miembro de la Fuerza de Trabajo para UNEMEs SoRID que preside la Secretaría de
Institución que otorgó premio o distinción:			
País:	México	Nombre de la distinción:	Editor General de las Guías Clínicas Institucionales sobre control y detección de HTA
Año:	2008		
Institución que otorgó premio o distinción:		Nombre de la distinción:	Coordinador del Centro Nacional de Concentración de Datos (CENCOD)
País:	México		
Año:	2008	Nombre de la distinción:	Miembro titular de la Coordinación de Institutos Nacionales de Salud
Institución que otorgó premio o distinción:			
País:	México	Nombre de la distinción:	COORDINADOR DE REENCUESTA NACIONAL DE HIPERTENSION ARTERIAL
Año:			
Institución que otorgó premio o distinción:			
País:	México		

FOLIO
A15 1883229

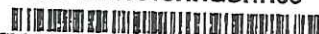


Identificador Electrónico
13077000120170012864



Clave Única de Registro de Población

ROP640615HHGSRR06



Número de Certificado de Nacimiento

Estados Unidos Mexicanos

Acta de Nacimiento

Entidad de Registro

HIDALGO

Municipio de Registro

TULANCINGO DE BRAVO

Oficialia	Fecha de Registro	Libro	Número de Acta
0001	07/07/1964	3	1042

Datos de la Persona Registrada

MARTIN

Nombre(s):

ROSAS

Primer Apellido:

PERALTA

Segundo Apellido:

HOMBRE

Sexo:

15/06/1964

Fecha de Nacimiento:

TULANCINGO DE BRAVO

HIDALGO

Lugar de Nacimiento:

Datos de Filiación de la Persona Registrada

LUIS

Nombre(s):

ROSAS

Primer Apellido:

MEXICANA

Nacionalidad:

CURP:

Segundo Apellido:

LIDIA

Nombre(s):

PERALTA

Primer Apellido:

DE ROSAS

Segundo Apellido:

MEXICANA

Nacionalidad:

CURP:

Anotaciones Marginales

Se extiende la presente copia certificada, con fundamento en el artículo 406 de la Ley para la Familia del Estado de Hidalgo.

Certificación

Se extiende la presente copia certificada, con fundamento en el artículo 406 de la Ley para la Familia del Estado de Hidalgo.

A LOS 18 DÍAS DEL MES DE JUNIO DE 2017.
DOY FE.

Firma Electrónica:

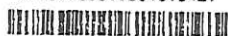
UK 9Q TT Y0 MD Yx NU h1 R1 NS UJ A2 IE 1B UI RJ Tn xS T1 NB US xQ RV
JB TF RB ID Ex Mz A3 Nz Aw MD Ex OT Y0 MD Ew ND lx IE 18 MT Uv MD
Yv MT k2 NH xl SURB TE dP IE xV SV Mg Uk 9T QV Mg bn Vs bH xM SU RJ

Código QR



Código de Verificación

11307700011964010421



Directora General de Registro Civil
LIC. MARIANA LARA MORAN



La Universidad Nacional Autónoma de México



otorga a
Martín Rosas Peralta
el título de
Médico Cirujano

*en atención a que demostró tener hechos los estudios
conforme a los planes autorizados por el Consejo
Universitario y habiendo aprobado en el examen
profesional que sustentó el día 18 de enero
de 1987 según constancias archivadas en la misma
Universidad.*

*Por mi Raza hablará el Espíritu
Dado en la ciudad de México Distrito Federal
el día 9 de febrero de 1989. 21-214*

El Secretario General

M. C. José R. Navarro Robles

El Rector

Dr. José Sarukhán

...ma del interesado.

Ciudad Universitaria, D. F.
a 9 de febrero de 1989
anotado a fojas 81 del
libro respectivo

El Director General de
Administración Escolar

M.C. José Meljor Montemayor



S. E. P.
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA
DEPARTAMENTO DE PROFESIONES
Y REGISTRO DE CÉDULAS

REVISADO Y CONFERENCIADO

SECRETARIA DE EDUCACION PUBLICA
DIRECCION GENERAL DE PROFESIONES
Registrado a fojas 287
del libro Nº 1 Cuadernillo de cuentas y notas.
de Registro de Profesiones Profesionales y
Grados Académicos
bajo el número II
cédula N° 1346418
México, D. F. a 20 de Julio de 1989
EL REGISTRADOR
[Firma]

Cédula Profesional
1346418

A - 424222



La Universidad Nacional Autónoma de México



otorga a

Martín Rosas Peralta
el diploma de especialidad en
Medicina Interna

en atención a que demostró tener hechos los estudios conforme a los planes autorizados por el Consejo Universitario y haber sido aprobado en el examen final del curso de especialización que sustentó el día 28 de marzo de 1991 según constancias archivadas en la misma Universidad.

Por mi Raza hablará el Espíritu
Dado en la ciudad de México, Distrito Federal,
el día 3 de junio de 1993.

El Secretario General

Dr. Francisco J. Barrón de Castro

El Rector

Dr. José Sarukhán

Ciudad Universitaria, D. F.

a 5 de junio de 1993

añotado a fojas 55 del
libro respectivo 65

Firma del interesado

El Director General de
Administración Escolar

Ing. Leopoldo Silva Gutiérrez





La Universidad Nacional Autónoma de México



otorga a
Martín Rosas Peralta
el diploma de especialidad en
Cardiología

en atención a que demostró tener hechos los estudios conforme a los planes autorizados por el Consejo Universitario, y haber sido aprobado en el examen final del curso de especialización que sustentó el día 10 de enero de 1995 según constancias archivadas en la misma Universidad.

Por mi Raza hablará el Espíritu
Dado en la ciudad de México, Distrito Federal,
el día 23 de noviembre de 1995.

El Secretario General

J. Fortuelli


Dr. Jaime Martínez Coll Quintana

El Rector

Enrique

Dr. José Sarukhán

Ciudad Universitaria, D. F.
a 22 de ~~enero~~ ^{febrero} de 19 ²⁵
anotado a fojas 209 del
libro respectivo 75


Firma del interesado

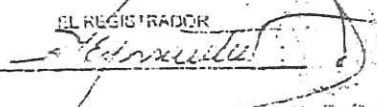
El Director General de
Administración Escolar

Ing. Leopoldo Silva Cordero

Cedula Especialidad
3872511

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA
DIRECCIÓN GENERAL DE REGISTRO Y CREDITOS
RECEIVED A FO 140
EL NO. 11287 DE 1925
RECEIVED A FO 10
NO. 3872511
MEXICO, D.F. A 15 DE Agosto DE 2003

EL REGISTRADOR





La Universidad Nacional Autónoma de México



otorga, a
Martín Rosas Peralta
el grado de

Maestro en Ciencias Médicas

*en atención a que demostró tener hechos los estudios
conforme a los planes autorizados por el Consejo
Universitario y haber sido aprobado con*

Mención Honorífica

*en el examen de grado que sustentó el día 25 de
marzo de 1996, según constancias archivadas en
la misma Universidad.*

*Por mi Raza, hablará el Espíritu
Dado en la ciudad de México, Distrito Federal,
el día 2 de mayo de 1996.*

El Secretario General

J. Fortuase

Dr. Jaime Martuscelli Quintana

El Rector

Dr. José Sarukhán

Dr. José Sarukhán

1567-12

Ciudad Universitaria, D. F.

a 2 de mayo de 1996

anotado a fojas 28 del

Firma del interesado

libro respectivo 30

El Director General de
Administración Escolar

Ing. Leopoldo Silva Gutiérrez

SECRETARIA DE EDUCACION PUBLICA
DIRECCION GENERAL DE PROMOCIONES
Registrado a fojas 134
En libro 4-240
En Registro de Títulos Profesionales y
Grados Académicos
Bajo el número 2309187
cédula No. 2309187
México, D. F. 23 de mayo de 1996
EL REGISTRADOR

Cédula de Maestro en Ciencias Médicas
2309187



La Universidad Nacional Autónoma de México



otorga a
Martín Rosas Peralta

el grado de

Doctor en Ciencias Médicas

*en atención a que demostró tener hechos los estudios
conforme a los planes autorizados por el Consejo
Universitario y haber sido aprobado con*

Mención Honorífica

*en el examen de grado que sustentó el día 16 de
noviembre de 1999, según constancias archivadas en
la misma Universidad.*

Por mi Raza hablará el Espíritu

*Dado en la ciudad de México, Distrito Federal,
el día 29 de junio de 2000.*

El Secretario General

Lic. Enrique Lel Vil

El Rector

Dr. Juan Ramón de la Fuente

Ciudad Universitaria, D. F.

a 27 de junio de 2000

anotado a fojas 271 del

libro respectivo, Libro auxiliar

Firma del interesado.

El Director General de
Administración Escolar

Ing. Leopoldo Silva Gutiérrez

3545128

Cédula de Doctor en Ciencias Medicas
3545128

CEDULA DE ESPECIALISTA



DGP SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PROFESIONES



CÉDULA PROFESIONAL
3872511
ROSAS PERALTA
MARTÍN
ESPECIALIDAD EN
CARDIOLOGÍA

FIRMA DEL TITULAR



ROPN640615HHGSR06



SEP

Ciudad de México a 26 de Abril de 2016.



DGP SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PROFESIONES



CÉDULA PROFESIONAL
3872511
ROSAS PERALTA
MARTÍN
ESPECIALIDAD EN
CARDIOLOGÍA

FIRMA DEL TITULAR

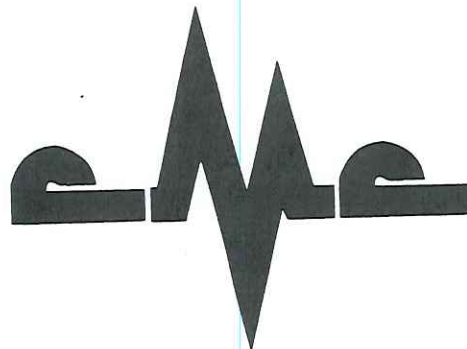


ROPN640615HHGSR06



SEP

Ciudad de México a 26 de Abril de 2016.



EL CONSEJO MEXICANO DE CARDIOLOGÍA, A.C.

extiende el presente

CERTIFICADO

como

ESPECIALISTA EN CARDIOLOGÍA CLÍNICA

AL:

Dr. Martín Rosas Peralta

en virtud de haber demostrado la competencia
requerida para el ejercicio de la especialidad
en los Estados Unidos Mexicanos

Vigencia de: 01 de Marzo de 2014 a 28 de Febrero de 2019

Dr. Carlos Zabal Cerdeira
Presidente del Consejo

Dr. Arturo Abundes Velasco
Responsable del Proceso de Evaluación

2019

Dr. Martín Rosas Peralta
Presente.

A nombre del Sr. Rector de la Universidad La Salle, Dr. Enrique Alejandro González Álvarez, y a propuesta de esta Dirección, se le ha designado Profesor Titular del:

Seminario de Investigación

Durante el periodo comprendido del 1° de marzo del 2017 al 28 de febrero del 2018.

La Facultad Mexicana de Medicina espera contar con su entusiasta colaboración.

Atentamente
"Indivisa Manent"



Dra. María Guadalupe Castro Martínez
Directora



UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE
MÉXICO

COORDINACIÓN DEL PROGRAMA DE MAESTRÍA Y
DOCTORADO EN CIENCIAS MÉDICAS,
ODONTOLÓGICAS Y DE LA SALUD
PMDCMOS/168/2015

Dr. Martín Rosas Peralta

Presente.

El Subcomité Académico del Campo del Conocimiento de **Ciencias Médicas** en su centésima sexagésima novena sesión ordinaria, dictaminó su **primera** acreditación como **Tutor** y **Profesor** del Programa a nivel Maestría, por un periodo de tres años, de esta manera queda autorizado para impartir la asignatura: **Bioestadística I**.

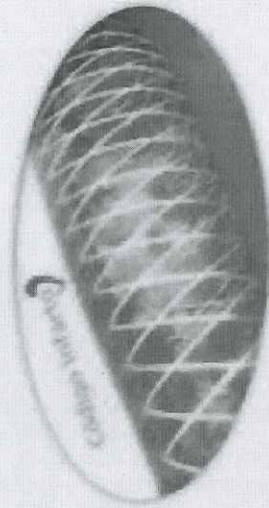
Adjunto al presente encontrará usted los derechos y obligaciones del personal académico, así como las funciones que se compromete a desarrollar.

Aprobado por unanimidad en Acuerdo **APA5-(CM/SCA/SO169/15)**.

"POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU"

Ciudad Universitaria, D.F., 18 de junio de 2015.

Dr. Arturo Edgar Zenteno Galindo
Coordinador



El Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS)
La Academia Nacional de Medicina (ANM)
El Consejo Mexicano de Cardiología (CMC)
y la Asociación Nacional de Cardiólogos de México (ANCAM)
otorgan la presente

CONSTANCIA

A: MARTIN ROSAS PERALTA

Por su participación como asistente al

1er Curso

**"Estado actual de la Reperusión en el Infarto
Agudo de Miocardio: Impacto del Código Infarto-IMSS".**

18 y 19 de octubre de 2018

UMAE Hospital de Cardiología CMN Siglo XXI.

Valor Curricular Consejo Mexicano de Cardiología (9 puntos)

Clave: CMC-094-2018

Dr. Guillermo Saturno Chiu
Director General, Hospital de Cardiología
CMN Siglo XXI

Dra. Gabriela Borrayo Sánchez
Responsable y titular del curso



Código Infarto



Congreso Internacional de
Medicina Cardiovascular
de Alta Especialidad

Previniedo juntos, a todo corazón.

EL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL, OTORGA EL PRESENTE DIPLOMA A:

García-Loeza Edder, Ramírez-Arias Erick, Borrayo-Sánchez Gabriela, Rosas-Peralta Martín, Moreno-Ruiz Luis Antonio.

POR HABER OBTENIDO EL **PRIMER LUGAR DEL PREMIO "DR. HÉCTOR ARIZA ANDRACA"** OTORGADO A LOS
MEJORES TRABAJOS LIBRES CON EL ESTUDIO TITULADO:

**"Eficacia de la polipíldora (Aspirina, Ramipril, Simvastatina) en el control de factores de riesgo cardiovascular en prevención secundaria
y pacientes con Infarto del miocardio reciente, en comparación con el estándar de tratamiento de fármacos individuales del grupo PRIMMEX
(Prevención Secundaria Post Infarto Agudo del Miocardio en México)"**

Con valor Curricular.

Consejo Mexicano de Cardiología (3.5 puntos)

Consejo Nacional de Cirugía del Tórax (5 puntos).

Ciudad de México, 15 y 16 de enero del 2018

.....


Dr. Adolfo Chávez Mendoza
Presidente de la Asociación
Médica del Hospital de Cardiología A.C.

.....


Dr. Guillermo Saturno Chiu
Enc. De la Dirección General
Hospital de Cardiología CMN Siglo XXI

.....


Dr. Eduardo Almeida Gutiérrez
Director de Educación e Investigación en Salud,
Hospital de Cardiología CMN Siglo XXI



MÉXICO
GOBIERNO DE LA NACIÓN



Asociación Mexicana de
Cardiología (AMC)





UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE
MÉXICO

COORDINACIÓN DEL PROGRAMA DE MAESTRÍA Y
DOCTORADO EN CIENCIAS MÉDICAS,
ODONTOLÓGICAS Y DE LA SALUD
PMDCMOS/168/2015

Dr. Martín Rosas Peralta
Presente.

El Subcomité Académico del Campo del Conocimiento de **Ciencias Médicas** en su centésima sexagésima novena sesión ordinaria, dictaminó su **primera** acreditación como **Tutor** y **Profesor** del Programa a nivel Maestría, por un periodo de tres años, de esta manera queda autorizado para impartir la asignatura: **Bioestadística I**.

Adjunto al presente encontrará usted los derechos y obligaciones del personal académico, así como las funciones que se compromete a desarrollar.

Aprobado por unanimidad en Acuerdo **APA5-(CM/SCA/SO169/15)**.

"POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU"

Ciudad Universitaria, D.F., 18 de junio de 2015.

Dr. Arturo Edgar Zenteno Galindo
Coordinador

El Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS)
La Academia Nacional de Medicina (ANM)
El Consejo Mexicano de Cardiología (CMC)
y la Asociación Nacional de Cardiólogos de México (ANCAM)
otorgan la presente

CONSTANCIA

A: MARTIN ROSAS PERALTA

Por su participación como asistente al

er Curso

**"Estado actual de la Reperusión en el Infarto
Agudo de Miocardio: Impacto del Código Infarto-IMSS".**

18 y 19 de octubre de 2018

UMAE Hospital de Cardiología CMN Siglo XXI.

Valor Curricular Consejo Mexicano de Cardiología (9 puntos)

Clave: CMC-094-2018

Dr. Guillermo Saturno Chiu
Director General, Hospital de Cardiología
CMN Siglo XXI

Dra. Gabriela Borravo Sánchez
Responsable y titular del curso



2do

Congreso Internacional de
Medicina Cardiovascular
de Alta Especialidad

Previniento juntos, a todo corazón.

EL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL, OTORGA EL PRESENTE DIPLOMA A:

García-Loeza Edder, Ramírez-Arias Erick, Borrayo-Sánchez Gabriela, Rosas-Peralta Martín, Moreno-Ruiz Luis Antonio.

POR HABER OBTENIDO EL PRIMER LUGAR DEL PREMIO "DR. HÉCTOR ARIZA ANDRACA" OTORGADO A LOS
MEJORES TRABAJOS LIBRES CON EL ESTUDIO TITULADO:

*"Eficacia de la polipíldora (Aspirina, Ramipril, Simvastatina) en el control de factores de riesgo cardiovascular en prevención secundaria
y pacientes con Infarto del miocardio reciente, en comparación con el estándar de tratamiento de fármacos individuales del grupo PRIMMEX
(Prevención Secundaria Post Infarto Agudo del Miocardio en México)"*

Con valor Curricular.

Consejo Mexicano de Cardiología (3.5 puntos)
Consejo Nacional de Cirugía del Tórax (5 puntos).

Ciudad de México, 15 y 16 de enero del 2018



Dr. Adolfo Chávez Mendoza
Presidente de la Asociación de
Medicina del Hospital de Cardiología A.C.



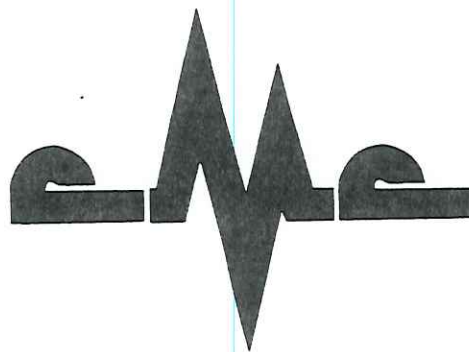
Dr. Guillermo Saturno Chiu
Dir. de la Dirección General
Hospital de Cardiología CIMA S de RL de CV



Dr. Eduardo Almeida Gutiérrez
Director de Educación e Investigación en Salud
Hospital de Cardiología CIMA S de RL de CV



MEXICO



EL CONSEJO MEXICANO DE CARDIOLOGÍA, A.C.

extiende el presente

CERTIFICADO

como

ESPECIALISTA EN CARDIOLOGÍA CLÍNICA

AL:

Dr. Martín Rosas Peralta

en virtud de haber demostrado la competencia
requerida para el ejercicio de la especialidad
en los Estados Unidos Mexicanos

Vigencia de: 01 de Marzo de 2014 a 28 de Febrero de 2019

Dr. Carlos Zabal Cerdeira
Presidente del Consejo

Dr. Arturo Abundes Velasco
Responsable del Proceso de Evaluación

2019

Dr. Martín Rosas Peralta
Presenta.

A nombre del Sr. Rector de la Universidad La Salle, Dr. Enrique Alejandro Gonzalez Alvarez, y a propuesta de esta Dirección, se le ha designado Profesor Titular del:

Seminario de Investigación

Durante el periodo comprendido del 1° de marzo del 2017 al 28 de febrero del 2018.

La Facultad Mexicana de Medicina espera contar con su entusiasta colaboración.

**Alientamente
"Indivisa Manent"**



Dra. María Guadalupe Castro Martínez
Directora



Research Article

Role of home Blood Pressure Monitoring in overcoming Therapeutic Inertia and improving Hypertension Control in Mexico

Hector Galvan Oseguera¹, Martin Rosas Peralta^{2*}, Jose Manuel Enciso Muñoz³ and ANCAM group for HBPM⁴

¹Head of Heart Failure Department, UMAE Cardiology Hospital CMN SXXI, IMSS, Mexico

²Head of Special Projects Area, Coordination of High Specialty Units: CUMAE-IMSS, Mexico

³Past President Asociación Nacional de Cardiólogos de México. (ANCAM), México

⁴Appendix, México

*Address for Correspondence: Dr. Martin Rosas Peralta, Head of Special Projects Area, Coordination of High Specialty Units, IMSS, Durango 289-1A Colonia Roma, Cuauhtémoc Delegation, 06700 México, Tel: 57261700; Email: mrosas_peralta@hotmail.com

Submitted: 18 January 2018

Approved: 08 February 2018

Published: 09 February 2018

Copyright: © 2018 Oseguera HG, et al. This is an open access article distributed under the Creative Commons Attribution License, which permits unrestricted use, distribution, and reproduction in any medium, provided the original work is properly cited.

Keywords: Hypertension; Domiciliary Blood Pressure monitoring; Ambulatory Blood Pressure; Mexico

Summary

Hypertension remains the most common modifiable cardiovascular risk factor, however, control of hypertension rates remain dismal. Home blood pressure (BP) monitoring has the potential to improve the control of hypertension. Home BP monitoring is now defended evenly for the evaluation and management of hypertension. This paper shows the experience of the National Association of Mexican Cardiologist in a group of patients with hypertension under drug treatment to evaluate the control in a real world clinical practice in Mexico. One hundred and fifty one patients were included. They were followed during two weeks with three home measurements at day (8:00, 14:00 and 20:00hr). An Ambulatory blood pressure of 24hr was performed at the middle of study. At the end of the study 36% (54/151) patients still uncontrolled by systolic blood pressure (>135 mmHg) and 31% by diastolic blood pressure similar results were detected by ambulatory blood pressure. During afternoon and night uncontrolled values were more common. Home blood pressure monitoring, results in a better form to detect uncontrolled patients and help clinical judgment to adjust pharmacological therapy. This practice should be recommended in Mexico.

Introduction

Hypertension remains the most common modifiable cardiovascular risk factor, yet hypertension control rates remain dismal. Home blood pressure (BP) monitoring has the potential to improve hypertension control [1]. Although, clinic blood pressure (BP) measurement still remains the cornerstone hypertension management, the broad availability of electronic BP measurement devices has led to their widespread adoption. Home BP monitoring is now uniformly advocated for the evaluation and management of hypertension [1,2]. This is so because BP control among treated hypertensives remains poor, and it is believed that home BP monitoring can improve hypertension control [1,2]. This improvement may be attributable to both better adherence with antihypertensive therapy and detection and treatment of masked hypertension. Further, in contrast to clinic BP measurement, which is associated with a white coat effect, home BP monitoring may reduce white coat effect and may obviate unnecessary therapy. In addition to improving hypertension control, home BP is superior to clinic BP in predicting cardiovascular prognosis and end-stage renal disease [3]. A previous meta-analysis [4] reported that home BP monitoring may improve hypertension control by only a small amount; however, even this small reduction was considered to be of public health importance. The purpose of this paper is to show our experience about hypertension control and to validate the magnitude of benefit in BP reduction



REVIEW ARTICLE

Implementation of a Nationwide Strategy for the Prevention, Treatment, and Rehabilitation of Cardiovascular Disease “A Todo Corazón”

Gabriela Borrayo Sanchez,^a Martín Rosas Peralta,^b Olga Georgina Martínez Montañez,^c
Samuel Justiniano Cordero,^d German Fajardo Dolci,^e Ana Carolina Sepulveda Vildosola,^f and
Jesus Arriaga Dávila^g

^aPrograma “A Todo Corazón”, Centro Médico Nacional Siglo XXI, Instituto Mexicano del Seguro Social, Ciudad de México, México

^bÁrea de Proyectos Especiales del Programa “A Todo Corazón”, Centro Médico Nacional Siglo XXI, Instituto Mexicano del Seguro Social, Ciudad de México, México

^cPrograma “A Todo Corazón”, Dirección de Prestaciones Médicas, Instituto Mexicano del Seguro Social, Ciudad de México, México

^dÁrea de Diagnóstico y Tratamiento, Instituto Mexicano del Seguro Social, Ciudad de México, México

^eFacultad de Medicina, Universidad Nacional Autónoma de México, Ciudad de México, México

^fUnidad de Investigación, Educación y Políticas en Salud, Centro Médico Nacional Siglo XXI, Instituto Mexicano del Seguro Social, Ciudad de México, México

^gDirección de Prestaciones Médicas, Instituto Mexicano del Seguro Social, Ciudad de México, México

Received for publication March 28, 2018; accepted December 6, 2018 (ARCMED-D-18-00179).

The cardiovascular diseases (CVDs) have a growing impact over the world mortality, affecting mostly low and middle-income countries. This is due to changes in the population pyramid and the increase in unhealthy lifestyles that predispose the global population to cardiovascular risk factors such as overweight, obesity, smoking, hypertension, diabetes, dyslipidemias and metabolic syndrome. Ischemic heart disease and the cerebral vascular event remain the first causes of death reported by the World Health Organization (WHO) for more than a decade. Mexico has high prevalence in obesity, overweight, hypertension and diabetes in the population over 20 years old; Within the OECD countries (Organization for Economic Cooperation and Development) are the country with the highest mortality due to acute myocardial infarction over 45 years in the first 30 days. In order to face the growing pandemic of CVDs, the IMSS, it has developed and implemented a comprehensive care program called “A Todo Corazón”, it is the first program of integral care which seeks to strengthen the actions to improving the impact of CVDs from health. This review is focused on describing the 7 axes that make up the program; each axis is described in detail. Axes one to three are dedicated to promotion and primary prevention of CVDs. Axes 4 and 5 are dedicated to infarction code, as a national strategy to confront the principal cause of death in Mexico. Finally axes 6 and 7 are dedicated to intensive care, secondary prevention and rehabilitation of CVDs. © 2018 IMSS. Published by Elsevier Inc.

Key Words: Health promotion, Cardiovascular disease, Prevention, Risk calculator, Acute myocardial infarction, Rehabilitation, IMSS, Mexico.

Cardiovascular diseases (CVDs) including the strokes are the leading cause of death worldwide. World Health Organization (WHO) reported 15 million deaths in 2015 (1). In

Mexico, the INEGI (National Institute of Statistics and Geography) reported 175,078 deaths due to cardiovascular disease in 2016 (2), indeed in the last three decades has become the leading cause of death. The main underlying cause is acute myocardial infarction. Mexico has been considered one of the countries with the highest critical increased mortality in patients over 45 years old by the Organization for Economic Cooperation and Development (OECD) since 2013 (Figure 1), which persists in the latest

Address reprint requests to: Gabriela Borrayo Sanchez, Comisionada del Programa “A Todo Corazón”, Centro Médico Nacional Siglo XXI, Instituto Mexicano del Seguro Social, Av. Cuauhtémoc 330, Col. Doctores, Del. Cuauhtémoc, 06720, Ciudad de México, México; Phone: (+52) (55) 1200-4002; E-mail: gborrayos@yahoo.com.mx or gabriela.borrayo@imss.gob



Review Article

Cardiovascular risk reduction: Past, present and future in Mexico

Martin Rosas-Peralta¹, Gabriela Borrayo-Sánchez^{2*}, Erick Ramírez-Arias³, Gladys M Jiménez-Genchi⁴, Martha Alicia Hernández-González⁵, Rafael Barraza-Félix⁶, Lidia Evangelina Betacourt-Hernández⁷, Rocio Camacho-Casillas⁸, Rodolfo Parra-Michel⁹, Héctor David Martínez Chapa¹⁰ and José de Jesús Arriaga-Dávila¹¹

¹Head of Medical Area, Commissioned of "A todo Corazón-Código Infarto" program, National Medical Center, XXI century, IMSS, México

²Commissioned General Coordinator of "A todo Corazón-Código Infarto" program, National Medical Center, XXI century, IMSS, México

³Head of Emergency Room, UMAE Cardiology Hospital, National Medical Center, XXI Century, IMSS, México

⁴Ex-Coordinator, Education and Research, UMF 65, IMSS, México

⁵Head of Research and Educational Division UMAE No. 1 HE Centro Médico Nacional del Bajío, Guanajuato, IMSS, México

⁶UMAE HE Centro Médico la Raza, IMSS, México

⁷UMAE, HE No. 14 Veracruz, IMSS, México

⁸UMAE, HE Torreón Coahuila, IMSS México

⁹Head of Coronary Care Unit, UMAE, HE Centro Médico de Occidente, Guadalajara Jal. IMSS México

¹⁰Head, Medical Attention Unit, IMSS-México

¹¹Director of Medical Benefits, IMSS-México

*Address for Correspondence: Gabriela Borrayo-Sánchez, Head and Commissioned of "A Todo Corazón-Código Infarto" Program, National Medical Center, XXI Century, IMSS-México, Tel: (52) 5526545001; Email: gborrayos@yahoo.com.mx

Submitted: 07 June 2018

Approved: 16 July 2018

Published: 17 July 2018

Copyright: © 2018 Sánchez GB, et al. This is an open access article distributed under the Creative Commons Attribution License, which permits unrestricted use, distribution, and reproduction in any medium, provided the original work is properly cited.

Keywords: Cardiovascular risk; Hypertension; Diabetes; Dyslipidemia; Obesity; Mexico

Summary

Atherosclerotic cardiovascular disease (ASCVD) is globally defined as coronary heart disease, cerebrovascular disease, or peripheral arterial disease presumed to be of atherosclerotic origin and it is the leading cause of morbidity and mortality for individuals with or without diabetes and is the largest contributor to the direct and indirect catastrophic costs of cardiovascular disorder. Very common conditions coexisting into the cardiovascular risk (e.g., obesity, hypertension, diabetes and dyslipidemia) are clear risk factors for ASCVD, and diabetes itself confers independent risk. Numerous studies have shown the efficacy of controlling individual cardiovascular risk factors in preventing or slowing ASCVD in people with these disorders. In other words it is not enough control one risk factor. We need to develop novel strategies to detect and control all of them at the same time. Thus, large benefits are seen when multiple cardiovascular risk factors are addressed simultaneously. Under the current paradigm of aggressive risk factor modification in patients with cardiovascular risk, there is evidence that measures of 10-year coronary heart disease (CHD) risk among U.S. adults with cardiovascular risk have improved significantly over the past decade and that ASCVD morbidity and mortality have decreased. In Mexico the Mexican Institute of Social Security is implementing new strategies of primary and secondary prevention in order to confront this pandemic.

In this review, we analyze the state of the art to approach at the same time the different cardiovascular risk factors, in an integral form because of this is the real worldwide challenge of health.

Introduction

The increasing burden of cardiovascular disease (CVD), along with rising costs, is driving a renewed focus on cardiovascular disease risk reduction. More and more, prevention and population health are in the spotlight in scientific meetings and journals.

HTTPS://WWW.HEIGHPUBS.ORG

How to cite this article: Peralta MR, Sánchez GB, Arias ER, Genchi GMJ, González MAH, et al. Cardiovascular risk reduction: Past, present and future in Mexico. Ann Clin Hypertens. 2018; 2: 038-047. <https://doi.org/10.29328/journal.ach.1001010>



Review Article

What is new in Hypertension of Mexico 2018?

-Impact of the new classification of high blood pressure in adults from American College of Cardiology/American Heart Association (ACC/AHA)

Martin Rosas-Peralta¹, Gabriela Borrayo-Sánchez^{2*}, Janai Santiago-López³, Erick Ramírez Árias⁴, Rosalba García Méndez⁵, Victor Hugo Borja-Aburto⁶, Ana Carolina Sepúlveda-Vildósola⁷ and José de Jesús Arriaga-Dávila⁸

¹Head of Special Projects Area, Coordination of High Specialty Units; CUMAE-IMSS, Mexico

²Technical Coordinator for prevention and treatment of cardiovascular diseases, IMSS Mexico

³Special Projects Area, Coordination of High Specialty Units; CUMAE-IMSS, Mexico

⁴Head of Emergency Room, Cardiology Hospital, National Medical Center SXXI, IMSS Mexico

⁵Research in Health, Cardiology Hospital, National Medical SXXI, IMSS Mexico

⁶Head of Primary Health Care Unit, IMSS México

⁷Head of Investigation and Education and Political Health Unit, IMSS México

⁸Head of Medical Benefits of IMSS, Mexico

*Address for Correspondence: Dra. Gabriela Borrayo-Sánchez, Comisionada del Programa A Todo Corazón-Código Infarto, IMSS México, Avenida Cuauhtémoc 330 Doctores, 06702 CDMX, Email: gabriela.borrayo@imss.gob.mx

Submitted: 20 February 2018

Approved: 06 March 2018

Published: 07 March 2018

Copyright: © 2018 Rosas-Peralta M, et al. This is an open access article distributed under the Creative Commons Attribution License, which permits unrestricted use, distribution, and reproduction in any medium, provided the original work is properly cited.

Keywords: Hypertension; Cardiovascular risk; Epidemiology; Prevention; IMSS; Mexico

Abstract

The new report of American College of Cardiology/American Heart Association task force on Clinical Practice Guidelines for High Blood Pressure in Adults was published online ahead of print November 13, 2017. The new American recommendation was focused on the criteria to define Hypertension, 130/80 mmHg or more is now considered as the new cut off point to define Hypertension. It is not new if we consider cumulative evidence in the last two decades has been broken the idea to consider 140/90 mmHg as the point to start medical actions. Thus, in México with current ACC/AHA definition it is estimated today around 48 million of adult hypertensive population. In the Mexican Institute of Social Security (IMSS) several strategies has been developed to improve prevention as the key action to confront non communicable chronic disease including hypertension. This updated guideline from ACC/AHA is an extraordinary opportunity to reinforce our preventive programs to high blood pressure control. In this brief report we analyze the epidemiological situation in Mexico and its possible consequences of the new criteria for hypertension diagnosis. The main current strategies that are applied into the IMSS to confront cardiovascular risk factors are directed to prevention. The IMSS is prepared to attend situations as the change of criteria diagnoses in Hypertension and new preventive models are in progression.

Introduction

In México the prevalence of arterial hypertension in adults aged over 20 years old had been around 30%±2% according to the national surveys of health in the year 2000, 2006, and 2012[1,2]. However, the "half way" national health survey from 2016 [3] reported a prevalence of 25.5% and this drastic decrease was explained as



Research Article

Role of home Blood Pressure Monitoring in overcoming Therapeutic Inertia and improving Hypertension Control in Mexico

Hector Galvan Oseguera¹, Martin Rosas Peralta^{2*}, Jose Manuel Enciso Muñoz³ and ANCAM group for HBPM⁴

¹Head of Heart Failure Department, UMAE Cardiology Hospital CMN SXXI IMSS, Mexico

²Head of Special Projects Area, Coordination of High Specialty Units, CUMAE-IMSS, Mexico

³Past President Asociación Nacional de Cardiólogos de México, (ANCAM), México

⁴Appendix, México

*Address for Correspondence: Dr. Martin Rosas Peralta, Head of Special Projects Area, Coordination of High Specialty Units, IMSS, Durango 289-1A, Colonia Roma, Cuauhtémoc Delegation, 06700 México, Tel: 57261700; Email: mrosas_peralta@hotmail.com

Submitted: 19 January 2018

Approved: 09 February 2018

Published: 09 February 2018

Copyright © 2018 Oseguera HG, et al. This is an open access article distributed under the Creative Commons Attribution License, which permits unrestricted use, distribution, and reproduction in any medium, provided the original work is properly cited.

Keywords: Hypertension; Domestic Blood Pressure monitoring; Ambulatory Blood Pressure; Mexico

Summary

Hypertension remains the most common modifiable cardiovascular risk factor, however, control of hypertension rates remain dismal. Home blood pressure (BP) monitoring has the potential to improve the control of hypertension. Home BP monitoring is now defended even for the evaluation and management of hypertension. This paper shows the experience of the National Association of Mexican Cardiologist in a group of patients with hypertension under drug treatment to evaluate the control in a real world clinical practice in Mexico. One hundred and fifty one patients were included. They were followed during two weeks with three home measurements a day (8:00, 14:00 and 20:00h). An Ambulatory blood pressure of 24hr was performed at the middle of study. At the end of the study 36% (54/151) patients still uncontrolled by systolic blood pressure (>135 mmHg) and 31% by diastolic blood pressure similar results were detected by ambulatory blood pressure. During afternoon and night uncontrolled values were more common. Home blood pressure monitoring, results in a better form to detect uncontrolled patients and help clinical judgment to adjust pharmacological therapy. This practice should be recommended in Mexico.

Introduction

Hypertension remains the most common modifiable cardiovascular risk factor, yet hypertension control rates remain dismal. Home blood pressure (BP) monitoring has the potential to improve hypertension control [1]. Although, clinic blood pressure (BP) measurement still remains the cornerstone hypertension management the broad availability of electronic BP measurement devices has led to their widespread adoption. Home BP monitoring is now uniformly advocated for the evaluation and management of hypertension [1,2]. This is so because BP control among treated hypertensives remains poor, and it is believed that home BP monitoring can improve hypertension control [1,2]. This improvement may be attributable to both better adherence with antihypertensive therapy and detection and treatment of masked hypertension. Further, in contrast to clinic BP measurement, which is associated with a white coat effect, home BP monitoring may reduce white coat effect and may obviate unnecessary therapy. In addition to improving hypertension control, home BP is superior to clinic BP in predicting cardiovascular prognosis and end-stage renal disease [3]. A previous meta-analysis [4] reported that home BP monitoring may improve hypertension control by only a small amount; however, even this small reduction was considered to be of public health importance. The purpose of this paper is to show our experience about hypertension control and to validate the magnitude of benefit in BP reduction

REVIEW ARTICLE

Implementation of a Nationwide Strategy for the Prevention, Treatment, and Rehabilitation of Cardiovascular Disease "A Todo Corazón"

Gabriela Borrayo Sanchez,^a Martín Rosas Peralta,^b Olga Georgina Martínez Montañez,^c Samuel Justino Cordero,^d German Fajardo Dolci,^e Ana Carolina Sepulveda Vildesola,^f and Jesus Arriaga Dávila^g

^aPrograma "A Todo Corazón", Centro Médico Nacional, Siglo XXI, Instituto Mexicano del Seguro Social, Ciudad de México, México

^bÁrea de Proyectos Especiales del Programa "A Todo Corazón", Centro Médico Nacional Siglo XXI, Instituto Mexicano del Seguro Social, Ciudad de México, México

^cPrograma "A Todo Corazón", Dirección de Prestaciones Médicas, Instituto Mexicano del Seguro Social, Ciudad de México, México

^dÁrea de Diagnóstico y Tratamiento, Instituto Mexicano del Seguro Social, Ciudad de México, México

^eFacultad de Medicina, Universidad Nacional Autónoma de México, Ciudad de México, México

^fUnidad de Investigación, Educación y Políticas en Salud, Centro Médico Nacional Siglo XXI, Instituto Mexicano del Seguro Social, Ciudad de México, México

^gDirección de Prestaciones Médicas, Instituto Mexicano del Seguro Social, Ciudad de México, México

Received for publication March 28, 2018; accepted December 6, 2018 (ARCMED-D-18-00179).

The cardiovascular diseases (CVDs) have a growing impact over the world mortality, affecting mostly low and middle-income countries. This is due to changes in the population pyramid and the increase in unhealthy lifestyles that predispose the global population to cardiovascular risk factors such as overweight, obesity, smoking, hypertension, diabetes, dyslipidemias and metabolic syndrome. Ischemic heart disease and the cerebral vascular event remain the first causes of death reported by the World Health Organization (WHO) for more than a decade. Mexico has high prevalence in obesity, overweight, hypertension and diabetes in the population over 20 years old. Within the OECD countries (Organization for Economic Cooperation and Development) are the country with the highest mortality due to acute myocardial infarction over 45 years in the first 30 days. In order to face the growing pandemic of CVDs, the IMSS, it has developed and implemented a comprehensive care program called "A Todo Corazón", it is the first program of integral care which seeks to strengthen the actions to improving the impact of CVDs from health. This review is focused on describing the 7 axes that make up the program; each axis is described in detail. Axes one to three are dedicated to promotion and primary prevention of CVDs. Axes 4 and 5 are dedicated to infarction code, as a national strategy to confront the principal cause of death in Mexico. Finally axes 6 and 7 are dedicated to intensive care, secondary prevention and rehabilitation of CVDs. © 2018 IMSS. Published by Elsevier Inc.

Key Words: Health promotion, Cardiovascular disease, Prevention, Risk calculator, Acute myocardial infarction, Rehabilitation, IMSS, Mexico.

Cardiovascular diseases (CVDs) including the strokes are the leading cause of death worldwide. World Health Organization (WHO) reported 15 million deaths in 2015 (1). In

Mexico, the INEGI (National Institute of Statistics and Geography) reported 175,078 deaths due to cardiovascular disease in 2016 (2), indeed in the last three decades has become the leading cause of death. The main underlying cause is acute myocardial infarction. Mexico has been considered one of the countries with the highest critical increased mortality in patients over 45 years old by the Organization for Economic Cooperation and Development (OECD) since 2013 (Figure 1), which persists in the latest

Address reprint requests to: Gabriela Borrayo Sanchez, Comisionada del Programa "A Todo Corazón", Centro Médico Nacional, Siglo XXI, Instituto Mexicano del Seguro Social, Av. Cuauhtémoc 330, Col. Doctores, Del. Cuauhtémoc, 06720, Ciudad de México, México; Phone: (+52) (55) 1200-4002; E-mail: gborrayo@guadalupeimss.mx or gabriela.borrayo@imss.gub



Review Article

Cardiovascular risk reduction: Past, present and future in Mexico

Martin Rosas-Peralta¹, Gabriela Borrayo-Sánchez^{2*}, Erick Ramírez-Arias³, Gladys M Jiménez-Genchi⁴, Martha Alicia Hernández-González⁵, Rafael Barraza-Félix⁶, Lidia Evangelina Betacourt-Hernández⁷, Rocio Camacho-Casillas⁸, Rodolfo Parra-Michel⁹, Héctor David Martínez Chapa¹⁰ and José de Jesús Arriaga-Dávila¹¹

¹Head of Medical Area, Commissioned of "A todo Corazón-Código Infarto" program, National Medical Center, XXI century, IMSS, México

²Commissioned General Coordinator of "A todo Corazón-Código Infarto" program, National Medical Center, XXI century, IMSS, México

³Head of Emergency Room, UMAE Cardiology Hospital, National Medical Center, XXI Century, IMSS, México

⁴Ex-Coordinator, Education and Research, UMF 65, IMSS, México

⁵Head of Research and Educational Division UMAE No. 1 HE Centro Médico Nacional del Bajío, Guanajuato, IMSS, México

⁶UMAE HE Centro Médico la Raza, IMSS, México

⁷UMAE HE No. 14 Veracruz, IMSS, México

⁸UMAE HE Torreón Coahuila, IMSS México

⁹Head of Coronary Care Unit, UMAE, HE Centro Médico de Occidente, Guadalajara Jal, IMSS México

¹⁰Head, Medical Attention Unit, IMSS-México

¹¹Director of Medical Benefits, IMSS-México

*Address for Correspondence: Gabriela Borrayo-Sánchez, Head and Commissioned of "A Todo Corazón-Código Infarto" Program, National Medical Center, XXI Century, IMSS-México, Tel: (52) 5526545801; Email: gborrayos@yahoo.com.mx

Submitted: 07 June 2018

Approved: 16 July 2018

Published: 17 July 2018

Copyright © 2018 Sánchez GB, et al. This is an open access article distributed under the Creative Commons Attribution License, which permits unrestricted use, distribution, and reproduction in any medium, provided the original work is properly cited.

Keywords: Cardiovascular risk; Hypertension; Diabetes; Dyslipidemia; Obesity; Mexico

Summary

Atherosclerotic cardiovascular disease (ASCVD) is globally defined as coronary heart disease, cerebrovascular disease, or peripheral arterial disease presumed to be of atherosclerotic origin and it is the leading cause of morbidity and mortality for individuals with or without diabetes and is the largest contributor to the direct and indirect catastrophic costs of cardiovascular disorder. Very common conditions coexisting into the cardiovascular risk (e.g., obesity, hypertension, diabetes and dyslipidemia) are clear risk factors for ASCVD, and diabetes itself confers independent risk. Numerous studies have shown the efficacy of controlling individual cardiovascular risk factors in preventing or slowing ASCVD in people with these disorders. In other words it is not enough control one risk factor. We need to develop novel strategies to detect and control all of them at the same time. Thus, large benefits are seen when multiple cardiovascular risk factors are addressed simultaneously. Under the current paradigm of aggressive risk factor modification in patients with cardiovascular risk, there is evidence that measures of 10-year coronary heart disease (CHD) risk among U.S. adults with cardiovascular risk have improved significantly over the past decade and that ASCVD mortality and morbidity have decreased. In Mexico the Mexican Institute of Social Security is implementing new strategies of primary and secondary prevention in order to confront this pandemic.

In this review, we analyze the state of the art to approach at the same time the different cardiovascular risk factors, in an integral form because of this is the real worldwide challenge of health.

Introduction

The increasing burden of cardiovascular disease (CVD), along with rising costs, is driving a renewed focus on cardiovascular disease risk reduction. More and more, prevention and population health are in the spotlight in scientific meetings and journals.

<https://www.heighen.org>

How to cite this article: Peralta MR, Sánchez GB, Arias ER, Genchi GMJ, González MAH, et al. Cardiovascular risk reduction: Past, present and future in Mexico. Ann Clin Hypertens. 2018; 2: 038-047. <https://doi.org/10.23922/journal.ach.1001010>



Review Article

What is new in Hypertension of Mexico 2018?

-Impact of the new classification of high blood pressure in adults from American College of Cardiology/American Heart Association (ACC/AHA)

Martín Rosas-Peralta¹, Gabriela Borrayo-Sánchez^{2*}, Janai Santiago-López³, Erick Ramirez Árias⁴, Rosalba García Méndez⁵, Víctor Hugo Borja-Aburto⁶, Ana Carolina Sepúlveda-Vildósola⁷ and José de Jesús Arriaga-Dávila⁸

¹Head of Special Projects Area, Coordination of High Specialty Units; CUMAE-IMSS, Mexico

²Technical Coordinator for prevention and treatment of cardiovascular diseases, IMSS Mexico

³Special Projects Area, Coordination of High Specialty Units; CUMAE-IMSS, Mexico

⁴Head of Emergency Room, Cardiology Hospital, National Medical Center SXXI, IMSS Mexico

⁵Research in Health, Cardiology Hospital, National Medical SXXI, IMSS Mexico

⁶Head of Primary Health Care Unit, IMSS México

⁷Head of Investigation and Education and Political Health Unit, IMSS México

⁸Head of Medical Benefits of IMSS, Mexico

*Address for Correspondence: Dra. Gabriela Borrayo-Sánchez, Comisionada del Programa A Todo Corazón-Código Infarto, IMSS México, Avenida Cuauhtémoc 330 Doctores, 06702 CDMX, Email: gabriela.borrayo@imss.gob.mx

Submitted: 20 February 2018

Approved: 05 March 2018

Published: 07 March 2018

Copyright © 2018 Rosas-Peralta M, et al. This is an open access article distributed under the Creative Commons Attribution License, which permits unrestricted use, distribution, and reproduction in any medium, provided the original work is properly cited.

Keywords: Hypertension; Cardiovascular risk; Epidemiology; Prevention; IMSS; Mexico

Abstract

The new report of American College of Cardiology/American Heart Association task force on Clinical Practice Guidelines for High Blood Pressure in Adults was published online ahead of print November 12, 2017. The new American recommendation was focused on the criteria to define Hypertension, 130/80 mmHg or more is now considered as the new cut off point to define Hypertension. It is not new if we consider cumulative evidence in the last two decades has been broken the idea to consider 140/90 mmHg as the point to start medical action. Thus, in México with current ACC/AHA definition it is estimated today around 48 million of adult hypertensive population. In the Mexican Institute of Social Security (IMSS) several strategies has been developed to improve prevention as the key action to confront non communicable chronic disease including hypertension. This updated guideline from ACC/AHA is an extraordinary opportunity to reinforce our preventive programs to high blood pressure control. In this brief report we analyze the epidemiological situation in México and its possible consequences of the new criteria for hypertension diagnosis. The main current strategies that are applied into the IMSS to confront cardiovascular risk factors are directed to prevention. The IMSS is prepared to attend situations as the change of criteria diagnoses in Hypertension and new preventive models are in progression.

Introduction

In Mexico the prevalence of arterial hypertension in adults aged over 20 years old had been around 30%±2% according to the national surveys of health in the year 2000, 2006, and 2011[1,2]. However, the "half way" national health survey from 2016 [3] reported a prevalence of 25.5% and this drastic decrease was explained as

How to cite this article: Rosas-Peralta M, Borrayo-Sánchez G, Santiago-López J, Árias ER, Méndez RG, et al. What is new in Hypertension of Mexico 2018? Impact of the new classification of high blood pressure in adults from American College of Cardiology/American Heart Association (ACC/AHA). Ann Clin Hypertens. 2018; 2: 024-030. <https://doi.org/10.23239/journal.ach.1001068>

How to cite this article: Rosas-Peralta M, Borrayo-Sánchez G, Santiago-López J, Árias ER, Méndez RG, et al. What is new in Hypertension of Mexico 2018? Impact of the new classification of high blood pressure in adults from American College of Cardiology/American Heart Association (ACC/AHA). Ann Clin Hypertens. 2018; 2: 024-030. <https://doi.org/10.23239/journal.ach.1001068>

