



# VENTRÍCULO DERECHO

PARA CARDIÓLOGOS Y NO CARDIÓLOGOS

EDITORES

Raul Carrillo Esper

Consuelo Orihuela Sandoval

Miguel Ayala León

 EDITORIAL  
DISTRIBUNA

Colombia · México · Panamá · Estados Unidos

**MARI CARMEN JIMÉNEZ ANDRADE, MD**

Especialidad en Medicina Interna, Hospital Juárez de México  
Subespecialidad en Infectología  
Instituto Nacional de Cancerología  
*Capítulo 20*

**JORGE ANTONIO LARA VARGAS, MD**

Jefe, Departamento de Rehabilitación Cardíaca  
Centro Médico Nacional 20 de Noviembre - ISSSTE  
*Capítulo 27*

**MARIO ENMANUEL LÓPEZ MARENCO, MD**

Especialista en Medicina Interna  
Subespecialista en Medicina Crítica  
Especialista en ECMO  
Alta Especialidad en Medicina Crítica Obstétrica  
Médico adscrito, Unidad de Cuidados Intensivos  
Hospital General de México  
*Capítulos 7, 8 y 15*

**LUIS GERARDO LÓPEZ SEGOVIA, MD**

Médico adscrito, Departamento de Reumatología  
Instituto Nacional de Ciencias Médicas  
y Nutrición Salvador Zubirán  
*Capítulo 18*

**GERARD MARTÍ-AGUASCA, MD**

Cardiología intervencionista y estructural  
Vall d'Hebron, Barcelona, España  
*Capítulo 23*

**ALOHA MEAVE GONZÁLEZ, MD**

Unidad de Imagen Cardíaca  
Instituto Nacional de Cardiología Ignacio Chávez  
*Capítulo 6*

**LESLIAN J. MEJÍA GÓMEZ, MD**

Especialista en Anestesiología  
Alta Especialidad en Anestesiología en Trauma  
Médico adscrito, Servicio de Terapia Intensiva  
Hospital General de México  
Adscrito, Hospital Lomas Verdes - IMSS  
*Capítulos 7, 8 y 15*

**MOISÉS MIER MARTÍNEZ, MD**

Médico adscrito, Centro Pediátrico del Corazón ABC-Kardias  
Médico adscrito, Instituto Nacional de Pediatría  
*Capítulo 26*

**TOMAS MIRANDA AQUINO, MD**

Médico adscrito, Departamento de Ecocardiografía  
Centro Médico Nacional 20 de Noviembre - ISSSTE  
*Capítulos 4 y 5*

**ENRIQUE MONARES ZEPEDA, MD**

Medicina crítica  
Adscrito, Terapia Intensiva COVID-19  
Área de Reconversión, Hospital de Cardio-Neumología  
Hospital General de México Dr. Eduardo Liceaga  
Coordinador, Capítulo ECMO  
Colegio Mexicano de Medicina Crítica  
*Capítulo 25*

**SANTIAGO NAVA TOWNSEND, MD**

Jefe, Departamento de Electrocardiología  
Instituto Nacional de Cardiología Ignacio Chávez  
Profesor titular, Curso Universitario Alta  
Especialidad en Electrofisiología  
Universidad Nacional Autónoma de México - UNAM  
Coordinador de Electrofisiología, Centro Médico ABC  
Cardiólogo electrofisiólogo  
Departamento de Electrocardiología  
Instituto Nacional de Cardiología Ignacio Chávez  
*Capítulo 2*

**JUAN CARLOS OLIVERA JALDIN, MD**

Unidad Coronaria  
Instituto Nacional de Cardiología Ignacio Chávez  
*Capítulo 21*

**CONSUELO ORIHUELA SANDOVAL, MD**

Cardióloga, ecocardiografista  
Médico adjunto, Departamento de Cardiología  
Laboratorio de Ecocardiografía  
Instituto Nacional de Ciencias Médicas  
y Nutrición Salvador Zubirán  
Extesorera, Consejo Mexicano de Cardiología, 2018-2021  
*Capítulo 1*

**XÓCHITL ARELY ORTIZ LEÓN, MD**

Departamento de Ecocardiografía  
Instituto Nacional de Cardiología Ignacio Chávez  
*Capítulo 9*

**JAIR RAFAEL OSORIO UGARTE, MD**

Médico adscrito  
Centro Pediátrico del Corazón ABC-Kardias  
*Capítulo 26*

**IMANOL OTAEGUI IRURUETA, MD**

Cardiólogo intervencionista  
Vall d'Hebron, Barcelona, España  
*Capítulo 23*

**RICARDO PALMA CARVAJAL, MD**

Fellow de CI  
Vall d'Hebron, Barcelona, España  
*Capítulo 23*

**JULIA MARLENE PEREIRA FORCADO, MD**

Medicina interna, cardiología y ecocardiografía  
Alta especialidad en imagen cardíaca  
*Capítulo 6*

**FABIOLA PÉREZ JUÁREZ, MD**

Médico adscrito, Centro Pediátrico del Corazón ABC-Kardias  
Médico adscrito, Instituto Nacional de Pediatría  
*Capítulo 26*

**GUSMARA PORRAS, MD**

Especialista en Ginecología y Obstetricia  
Especialista en Medicina Perinatal  
Nicaragua  
*Capítulo 7*

7.	Cardiobstetricia: un enfoque en corazón derecho	53
	<i>Mario Enmanuel López Marengo, MD; Gusmara Porras, MD; Natalia Vanessa Salgado Quintero, MD; Leslie J. Mejía Gómez, MD; Raúl Carrillo Esper, MD [Acad.]</i>	
8.	Interacción cardiopulmonar del ventrículo derecho en SDRA y ventilación mecánica	63
	<i>Mario Enmanuel López Marengo, MD; Leslie J. Mejía Gómez, MD; Raúl Carrillo Esper, MD [Acad.]</i>	
9.	Evaluación ecocardiográfica y mecánica de cavidades derechas en patología cardíaca	73
	<i>Juan Francisco Fritche Salazar, MD; Xóchitl Arely Ortiz León, MD</i>	
10.	Evaluación ecocardiográfica y hemodinámica no invasiva del ventrículo derecho	87
	<i>Benigno Valderrábano Salas, MD</i>	
11.	Cateterismo cardíaco derecho	107
	<i>Rodrigo Zebadúa Torres, MD</i>	
12.	Síndrome cardiorrenal: un enfoque desde el corazón derecho	123
	<i>Eduardo Ríos Argaiz, MD</i>	
13.	El ventrículo derecho en las enfermedades hepáticas	135
	<i>Pablo Hernández Reyes, MD; Aldo César Cázares Díazleal, MD</i>	
14.	Corazón derecho en neumopatías	143
	<i>Karolina Bozena Piekarska, MD; Benigno Valderrábano Salas, MD</i>	
15.	Disfunción del ventrículo derecho en síndrome de dificultad respiratoria aguda	151
	<i>Mario Enmanuel López Marengo, MD; Leslie J. Mejía Gómez, MD; Raúl Carrillo Esper, MD [Acad.]</i>	
16.	Ventrículo derecho en insuficiencia cardíaca izquierda	165
	<i>Pamela Ramírez Rangel, MD; Jorge Luis Flores Macedo, MD; Antonio Román Bailón Sotelo, MD</i>	
17.	Miocardopatía arritmogénica	175
	<i>Edith Liliana Posada Martínez, MD; Mariana Montserrat Cano Nieto, MD; Sergio Díaz Tostado, MD</i>	
18.	Ventrículo derecho y enfermedades autoinmunes	183
	<i>Luis Francisco Valdés Corona, MD; Tatiana Sofía Rodríguez Reyna, MD; Luis Gerardo López Segovia, MD</i>	
19.	Falla ventricular derecha aguda: un enfoque fisiopatológico y terapéutico	191
	<i>Juan Betuel Ivey Miranda, MD; Jesús Eduardo Sánchez Hernández, MD; Marco Antonio Robles Rangel, MD; Nielzer Armando Rodríguez Almendros, MD</i>	
	A. Falla ventricular derecha en la tromboembolia pulmonar	193
	B. Falla ventricular derecha en el infarto agudo de miocardio	203
	C. Falla ventricular derecha en el paciente con hipertensión pulmonar crónica y el trasplante cardíaco	211