

# *medicina*

BUENOS AIRES, VOL. 71 (Supl. I) - 2011

---

## COMITE DE REDACCION

Héctor O. Alonso  
Juan Antonio Barcat  
Amadeo P. Barousse  
Damasia Becú Villalobos  
María Marta E. Bracco  
Tomás Caeiro  
Samuel Finkielman  
Guillermo Jaim Etcheverry  
Isabel N. Kantor  
Basilio A. Kotsias  
Daniel A. Manigot  
Jorge A. Manni  
Rodolfo S. Martín  
Isabel N. P. Miceli  
Christiane Dosne Pasqualini  
Rodolfo C. Puche  
Julio C. Sánchez Avalos  
Guillermo B. Semeniuk

La tapa (ver p *iii*)  
**Crepúsculo 2010**  
Teodoro Leff

ISSN 0025.7680

# ACTUALIZACION EN EL DIAGNOSTICO Y TRATAMIENTO DE LA HIPERTENSION PULMONAR

JUAN A. MAZZEI, JORGE O. CANEVA, SERGIO V. PERRONE, MARCELO J. MELERO,  
JUAN J. SCALI, GUILLERMO BORTMAN

## CONTENIDO

- 1 Valoración de la evidencia y categoría de la recomendación
- 2 Epidemiología de la hipertensión arterial pulmonar (HAP)
- 7 Factores genéticos y hereditarios
- 7 Mecanismos fisiopatológicos
- 8 Mediadores biológicos moleculares y celulares
- 12 Manifestaciones clínicas de la hipertensión pulmonar
- 14 Diagnóstico de la hipertensión arterial pulmonar
- 18 Confirmación de la hipertensión arterial pulmonar
- 19 Evaluación pronóstica
- 20 Diagnóstico diferencial de la hipertensión pulmonar
- 23 Diagnóstico diferencial con enfermedades sin hipertensión pulmonar
- 24 Grados de gravedad y pronóstico de la hipertensión arterial pulmonar
- 26 Recomendaciones terapéuticas para la hipertensión arterial pulmonar
- 33 Conclusiones
- 34 Bibliografía

# UPDATE IN THE DIAGNOSIS AND TREATMENT OF PULMONARY HYPERTENSION

JUAN A. MAZZEI, JORGE O. CANEVA, SERGIO V. PERRONE, MARCELO J. MELERO,  
JUAN J. SCALI, GUILLERMO BORTMAN

## CONTENTS

- 1 Evaluation of the evidence and recommendation levels
- 2 Epidemiology of pulmonary arterial hypertension
- 7 Genetic and hereditary factors
- 7 Physiopathological mechanisms
- 8 Molecular and cellular biological mediators
- 12 Clinical manifestations of pulmonary hypertension
- 14 The diagnosis of pulmonary arterial hypertension
- 18 Confirmation of pulmonary arterial hypertension
- 19 Prognosis evaluation
- 20 Differential diagnosis of pulmonary hypertension
- 23 Differential diagnoses with other non hypertensive pulmonary diseases
- 24 Severity degrees and prognosis of pulmonary arterial hypertension
- 26 Therapeutic recommendations for pulmonary arterial hypertension
- 33 Conclusions
- 34 References