

Director: President of the Portuguese Medical Association, **Carlos Cortes**

Deputy Director and Editor: **Tiago Villanueva**

Editorial Staff

Editor-in-Chief: **Tiago Villanueva**, Acta Médica Portuguesa. Lisbon. Portugal.

Deputy Editors-in-Chief: **Helena Donato**, Centro Hospitalar e Universitário de Coimbra. Coimbra. Portugal.; **Pedro Escada**, Department of Otorhinolaryngology, Centro Hospitalar de Lisboa Ocidental. Lisbon. Portugal.

Associated Editors: **Bernardo Gomes**, Unidade de Saúde Pública Entre Douro e Vouga I. Santa Maria da Feira. Portugal.; **Edgar Mesquita**, Instituto de Saúde Pública da Universidade do Porto. Porto. Portugal.; **Filipe Martinho**, Hospital Prof. Doutor Fernando Fonseca. Amadora. Portugal.; **Henrique Alexandrino**, Centro Hospitalar e Universitário de Coimbra. Coimbra. Portugal.; **João Carlos Ribeiro**, Centro Hospitalar e Universitário de Coimbra. Coimbra. Portugal.; **Marina Pinheiro**, Unidade de Saúde Pública ACES Cávado III - Barcelos/Esposende. Braga. Portugal.; **Tiago Torres**, Centro Hospitalar Universitário do Porto. Porto. Portugal.

Editorial Coordination: Carla de Sousa **Editorial Assistant:** Bruna Duarte **Image Editor:** Rui Matos **Open Journal System:** José Carona Carvalho **Webmaster:** José Matias / Justweb **Translator:** Miguel Fontes.

Editors Emeriti: Alberto Galvão Teles (1978 – 1987), F. Veiga Fernandes (1987 – 1993), A. Sales Luís (1993 – 1996), Carlos Ribeiro (1996 – 1998), J. Germano Sousa (1999 – 2004), Pedro Nunes (2005 – 2010), Rui Tato Marinho (2011 – 2016), José Manuel Silva (2017).

Publisher's Office: Ordem dos Médicos (VAT nr 500 984 492)

Av. Almirante Gago Coutinho, 151, 1749-084 Lisboa, Portugal. Tel: +351 21 151 71 00 E-mail: secretariado@actamedicaportuguesa.com

ISSN:0870-399X | e-ISSN: 1646-0758

Subscriptions: Portugal: €300.00; International. €350.00

AMP36(7-8) - July-August 2023



Registration: At the Regulatory Communication Authority (ERC), entry number 106 369

Editorial Statute: <http://www.actamedicaportuguesa.com/editorial-statute>

Open Access: Acta Médica Portuguesa is licensed under a Creative Commons Attribution Non-Commercial License (CC BY NC).

Scientific Advisory Board

Alberto Costa
Sociedade Portuguesa de Gestão de Saúde. Lisboa. Portugal.

António Marques
Anesthesiology Department. Intensive and Emergency Care. Centro Hospitalar Universitário do Porto. Porto. Portugal.

António Reis Marques
President of the Psychiatry National Board at Ordem dos Médicos. Lisboa. Portugal.

António Vieira
President of the Infectious Diseases National Board at Ordem dos Médicos. Lisboa. Portugal.

Augusto Faustino
Instituto Português de Reumatologia. Lisboa. Portugal.

Carla Bentes
Reference Centre for Centro de Referência for Refractory Epilepsies and Neurophysiologic Monitoring Unit. Hospital de Santa Maria. Centro Hospitalar Universitário Lisboa-Norte. Lisboa. Portugal.

Carlos Cortes
Coordinator of the Steering Committee of the Medical Microbiology Specialty at Ordem dos Médicos. Coimbra. Portugal.

Eduardo Netto
Instituto Português de Oncologia de Lisboa Francisco Gentil, EPE. Lisboa. Portugal.

Eduardo Ribeiro
Angelini Pharma Portugal. Cruz Quebrada. Portugal.

Fátima Serrano
Department of Maternal-Fetal Medicine. Maternidade Dr. Alfredo da Costa. Centro Hospitalar Universitário de Lisboa Central. Lisboa. Portugal.

Henrique Soares
Neonatology Department. Centro Hospital Universitário de São João. Porto. Portugal.

Isabel Luzeiro
President of the Neurology National Board at Ordem dos Médicos. Lisboa. Portugal.
President of Sociedade Portuguesa de Neurologia. Matosinhos. Portugal.

Isabel Galriça Neto
Long-term and Palliative Care Unit. Hospital da Luz-Lisboa. Lisboa. Portugal.

Iva Oliveira de Brito
Centro Hospitalar e Universitário de S. João. Faculdade de Medicina. Universidade do Porto. Porto. Portugal.

João Guerra da Costa
Clinical Pharmacology and Medication Laboratory. Faculdade de Medicina. Universidade de Lisboa. Lisboa. Portugal.

João Lima Bernardes
Gynaecology and Obstetrics Department. Faculdade de Medicina. Universidade do Porto. Porto. Portugal.

José Artur Paiva
Intensive Medicine Department. Centro Hospitalar Universitário de São João. Porto. Portugal.

José Ferreira Leal
Occupational Medicine. Sustainability and Security Department. PROEF - Eurico Ferreira Portugal, S.A. Trofa. Portugal.

José G. Merino
Georgetown University Medical Center. Washington. United States of America.

José Miguens
President of the Neurosurgery National Board at Ordem dos Médicos. Lisboa. Portugal.

José Pinho Marques
Health and Performance Unit. Federação Portuguesa de Futebol. Lisboa. Portugal.

José Santos Almeida
ISMAI / Hospital Lusitadas Porto / i3S. Porto. Portugal.

Jorge Amil Dias
President of the Pediatrics National Board at Ordem dos Médicos. Lisboa. Lisboa. Portugal.

Jorge Coutinho
President of the Child Orthopaedics National Board at Ordem dos Médicos. Lisboa. Portugal.

Luis Costa
President of the Oncology National Board at Ordem dos Médicos. Lisboa. Portugal.

Luis F. Pereira
Columbia University Irving Medical Center. New York. United States of America.

Manuel Abecasis
CEDACE - Registo Português de Dadores Voluntários de Medula Óssea. Instituto Português do Sangue e Transplantação. Lisboa. Portugal.

Manuel Teixeira Verissimo
Centro Hospitalar Universitário de Coimbra. Coimbra. Portugal.

Matthew Clarke
Institute of Cancer Research / University College London Hospitals. London. United Kingdom.

Miguel Mendes
Cardiology Department. Hospital de Santa Cruz. Centro Hospitalar de Lisboa Ocidental. Carnaxide. Portugal.

Óscar Camacho
Hyperbaric Medicine Unit. Hospital Pedro Hispano. Matosinhos. Portugal.

Paulo Santos
Faculdade de Medicina. Universidade do Porto. Porto. Portugal.

Paulo Santos
Child and Adolescent Psychiatry Unit. Centro Hospitalar Tondela-Viseu. Viseu. Portugal.

Pedro Cunha
Centre for the Research and Treatment of Arterial Hypertension and Cardiovascular Risk. Internal Medicine Department. Guimarães' Hospital/Minho University. Guimarães. Portugal.

Rui Fernandes de Almeida
President of the Angiology and Vascular Surgery National Board at Ordem dos Médicos. Lisboa. Portugal.

Rui Henrique
Pathology Department. Instituto Português de Oncologia do Porto Francisco Gentil, E.P.E. Porto. Porto. Portugal.

Teresa Magalhães
Faculdade de Medicina. Universidade do Porto. Porto. Portugal.

