

Director: President of the Portuguese Medical Association, Miguel Guimarães**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 Assistants:** Miguel Reis; 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

AMP35(11) - November 2022

**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**
Departamento de Anestesiologia, Cuidados Intensivos e Emergência. Centro Hospitalar Universitário do Porto. Porto. Portugal.**António Reis Marques**
Presidente do Colégio de Especialidade de Psiquiatria da Ordem dos Médicos. Lisboa. Portugal.**António Vieira**
Presidente do Colégio da Especialidade de Doenças Infecciosas da Ordem dos Médicos. Lisboa. Portugal.**Augusto Faustino**
Instituto Português de Reumatologia. Lisboa. Portugal.**Carla Bentes**
Centro de Referência para Epilepsias Refratárias e Unidade de Monitorização Neurofisiológica. Hospital de Santa Maria. Centro Hospitalar Universitário Lisboa-Norte. Lisboa. Portugal.**Carlos Cortes**
Presidente Região Centro da 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**
Serviço de Medicina Materno-Fetal. Maternidade Dr. Alfredo da Costa. Centro Hospitalar Universitário de Lisboa Central. Lisboa. Portugal.**Henrique Soares**
Serviço de Neonatologia. Centro Hospitalar Universitário de São João. Porto. Portugal.**Isabel Luzeiro**
Presidente do Colégio de Especialidade de Neurologia da Ordem dos Médicos. Lisboa. Portugal.
Presidente da Sociedade Portuguesa de Neurologia. Matosinhos. Portugal.**Isabel Galriça Neto**
Unidade de Cuidados Continuados e Cuidados Paliativos. 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**
Laboratório de Farmacologia Clínica e Terapêutica. Faculdade de Medicina. Universidade de Lisboa. Lisboa. Portugal.**João Lima Bernardes**
Professor catedrático de Ginecologia e Obstetrícia. Faculdade de Medicina. Universidade do Porto. Porto. Portugal.**José Artur Paiva**
Serviço de Medicina Intensiva. Centro Hospitalar Universitário de São João. Porto. Portugal.**José Ferreira Leal**
Coordenador de Saúde Ocupacional. Departamento de Sustentabilidade e Segurança. PROEF - Eurico Ferreira Portugal, S.A. Tropa. Portugal.**José G. Merino**
Georgetown University Medical Center. Washington. United States of America.**José Miguens**
Presidente do Colégio da Especialidade de Neurocirurgia da Ordem dos Médicos. Lisboa. Portugal.**José Pinho Marques**
Unidade de Saúde e Performance. Federação Portuguesa de Futebol. Lisboa. Portugal.**José Santos Almeida**
ISMAI / Hospital Lusitadas Porto / i3S. Porto. Portugal.**Jorge Amil Dias**
Presidente do Colégio de Especialidade de Pediatria da Ordem dos Médicos. Lisboa. Portugal.**Jorge Coutinho**
Presidente do Colégio de Especialidade de Ortopedia Infantil da Ordem dos Médicos. Lisboa. Portugal.**Luis Costa**
Presidente do Colégio de Especialidade de Oncologia da Ordem dos Médicos. Lisboa. Portugal.**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**
Serviço de Cardiologia. Hospital de Santa Cruz. Centro Hospitalar de Lisboa Ocidental. Carnaxide. Portugal.**Óscar Camacho**
Unidade de Medicina Hiperbárica. Hospital Pedro Hispano. Matosinhos. Portugal.**Paulo Santos**
Faculdade de Medicina. Universidade do Porto. Porto. Portugal.**Paulo Santos**
Coordenador da Unidade de Psiquiatria da Infância e Adolescência. 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**
Presidente do Colégio de Especialidade de Angiologia e Cirurgia Vasculard da Ordem dos Médicos. Lisboa. Portugal.**Rui Henrique**
Serviço de Anatomia Patológica. Instituto Português de Oncologia do Porto Francisco Gentil, E.P.E. Porto. Portugal.**Teresa Magalhães**
Faculdade de Medicina. Universidade do Porto. Porto. Portugal.