

CV Aurelio Rodríguez Pérez

CATEGORÍA LABORAL: TITULAR DE UNIVERSIDAD VINCULADO

FORMACIÓN ACADÉMICA: LC EN MEDICINA Y CIRUGÍA /MEDICO ESPECIALISTA/ DR EN MEDICINA Y CIRUGÍA

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (Noviembre 2024)

C.1. Publicaciones

AC: Autor de correspondencia; (nº x / nº y): posición firma solicitante / total autores. Si aplica, indique el número de citaciones

1 Artículo científico. E Torrealba; P Garcia-Morales; JC Cejudo; et al; N

Gramunt. 2019. In-Out-Test: A New Paradigm for Sorting the Wheat from the Chaff in Prodromal Alzheimer's Disease. *Journal of Alzheimer's disease*. 67-1, pp.265-277.

2 Artículo científico. A Becerra-Bolaños; L Valencia; L Cabrera-Ramírez;

A Rodríguez-Pérez. 2019. Madelung's Disease and Airway Management. *Anesthesiology*. 130-2, pp.313.

3 Artículo científico. C Ferrando; MC Unzueta; R Navarro; et al; iPROVE-OLV Network. 2019. Rationale and Study Design for an Individualized Perioperative Open Lung Ventilatory Strategy in Patients on One-Lung Ventilation (iPROVE-OLV). *Journal of Cardiothoracic and Vascular Anesthesia*. 33-9, pp.2492-2502.

4 Artículo científico. C Ferrando; M Soro; C Unzueta; et al; Individualized PeRioperative Open-lung VEntilation (iPROVE) Network. 2018. Individualised perioperative open-lung approach versus standard protective ventilation in abdominal surgery (iPROVE): a randomised controlled trial. *The Lancet. Respiratory medicine*. 6-3, pp.193-203.

5 Artículo científico. G Hernanz-Rodríguez; P Pedrianes-Martín; P De Pablos- Velasco; A Rodríguez-Pérez. 2018. Pancreatic beta cell function is preserved in the short term in patients with type 2 diabetes undergoing non-urgent surgery. *Minerva Endocrinologica*. 43, pp.109-116.

6 Artículo científico. E Guerra Hernández; A Rodríguez Pérez; J Freixinet Gilard; MN Martín Álamo; M Escudero Socorro; P Rodríguez Suárez; AM Esquinas. 2018. Prophylactic use of non-invasive mechanical ventilation in lung resection. *European review for medical and pharmacological sciences*. 22-1, pp.190-198.

7 Artículo científico. iPROVE Network investigators; J Belda; C Ferrando; I Garutti. 2018. The Effects of an Open-Lung Approach During One-Lung Ventilation on Postoperative Pulmonary Complications and Driving Pressure: A Descriptive, Multicenter National Study. *Journal of cardiothoracic and vascular anesthesia*. 32-6, pp.2665-2672.

8 Artículo científico. Y El Hdouti; L Valencia; A Becerra; A Rodríguez-Pérez; JL Vincent. 2017. Echocardiography and passive leg raising in the postoperative period. *European Journal of Anaesthesiology*. 34-11, pp.748-754.

9 Artículo científico. R Fariña-Castro; C Roque-Castellano; J Marchena-Gómez; A Rodríguez-Pérez. 2017. Five-year Survival after Surgery in Nonagenarian Patients. *Geriatrics & gerontology international*. 17-12, pp.2389-2395.

10 Artículo científico. C Ferrando; M Soro; C Unzueta; et al; iPROVE-O2 Network Group. 2017. Rationale and study design for an individualised perioperative open-lung ventilatory strategy with a high versus conventional inspiratory oxygen fraction (iPROVE-O2) and its effects on surgical site infection: study protocol for a randomised controlled trial. *BMJ Open*. 7-7, pp.e016765.

11 Artículo científico. L Valencia; A Rodríguez-Pérez; N Ojeda; RY Santana; L Morales; O Padrón. 2015. Baseline cerebral oximetry values depend on non-modifiable patient characteristics. *Anaesthesia, Critical care & Pain medicine*. 34-6, pp.345-348.

12 Artículo científico. C Ferrando; M Soro; J Canet; et al; FJ Belda. 2015. Rationale and study design for an individual perioperative open lung ventilatory strategy (PROVE): Study protocol for a randomized controlled trial. *Trials*. 27-16, pp.193.

13 Artículo científico. L Valencia; A Rodríguez-Pérez; B Kühlmorgen; RY Santana. 2014. DOES SEVOFLURANE PRESERVE REGIONAL CEREBRAL OXYGEN SATURATION MEASURED BY NEAR-INFRARED SPECTROSCOPY BETTER THAN PROPOFOL?. *Annales Francaises d'Anesthesie et de Reanimation*. 33-4, pp.e59-e65.

- 14 Artículo científico. GM Pérez-Peñate; G Juliá-Serda; N Ojeda-Betancor; A García-Quintana; J Pulido-Duque; A Rodríguez-Pérez; P Cabrera-Navarro; MA Gómez-Sánchez. 2008. LONG-TERM INHALED NITRIC OXIDE PLUS PHOSPHODIESTERASE 5 INHIBITORS FOR SEVERE PULMONARY HYPERTENSION. *Journal of Heart and Lung Transplantation*. 27, pp.1326-1332.
- 15 Artículo científico. Meersch M; Weiss R; Strauß C; et al; EPIS-AKI Investigators. 2024. Acute kidney disease beyond day 7 after major surgery: a secondary analysis of the EPIS-AKI trial. *Intensive care medicine*. 50-2, pp.247-257.
- 16 Artículo científico. Roth S; M'Pembale R; Nienhaus J; et al; MET-REPAIR investigators. 2024. Association between self-reported functional capacity and general postoperative complications: analysis of predefined outcomes of the MET-REPAIR international cohort study. *British journal of anaesthesia*. 132-4, pp.811-814.
- 17 Artículo científico. Ferrando C; Carramiñana A; Piñeiro P; et al; iPROVE-OLV Research Network Group. 2024. Individualised, perioperative open-lung ventilation strategy during one-lung ventilation (iPROVE-OLV): a multicentre, randomised, controlled clinical trial. *Lancet respiratory medicine*. 12-3, pp.195-206.
- 18 Artículo científico. Stroda A; Mauermann E; Ionescu D; et al; MET-REPAIR investigators. 2024. Pathological findings associated with the updated European Society of Cardiology 2022 guidelines for preoperative cardiac testing: an observational cohort modelling study. *British journal of anaesthesia*. 132-4, pp.675-684.
- 19 Artículo científico. Valencia L; López S; Olivas A; et al; Pérez-Peñate G. 2024. Venoarterial extracorporeal membrane oxygenation for vasoplegic shock after treprostinil refill of an implanted intravenous pump: a case report. *Frontiers in cardiovascular medicine*. 11, pp.1348311.
- 20 Artículo científico. Becerra-Bolaños A; Prados-Martínez M; Rodríguez-Pérez AE. 2023. Anaesthesia recommendations for Madelung's disease. *Anaesthesiologie & Intensivmedizin*. 64-4, pp.S133-S141.
- 21 Artículo científico. Zarbock A; Weiss R; Albert F; et al; The EPIS-AKI Investigators. 2023. Epidemiology of surgery associated acute kidney injury (EPIS-AKI): a prospective international observational multi-center clinical study. *Intensive Care Medicine*. 10.1007/s00134-023-0.
- 22 Artículo científico. POWER2 Study Investigators Group. 2023. Identification of the haemoglobin level associated with a lower risk of complications after total hip and knee arthroplasty. *Acta anaesthesiologica Scandinavica*. 67-5, pp.629-639.
- 23 Artículo científico. Becerra-Bolaños Á; Armas-Domínguez A; Valencia L; Jiménez-Marrero P; López-Ruiz S; Rodríguez-Pérez A. 2023. Pain Prevalence and Satisfaction with Pain Management in Inpatients: A Cross-Sectional Study. *Healthcare*. 11-24, pp.3191.
- 24 Artículo científico. Becerra-Bolaños Á; Jiménez-Gil M; Federico M; Domínguez-Díaz Y; Valencia L; Rodríguez-Pérez A. 2023. Pain in High-Dose-Rate brachytherapy for cervical cancer: A retrospective cohort study. *Journal of personalized medicine*. 13-8, pp.1187.
- 25 Artículo científico. Delgado-Alonso C; Becerra-Bolaños A; Cabrera-Doreste S; Valencia L; Rodríguez-Pérez A. 2023. Perioperative Management of Antisynthetase Syndrome: A Case Report. *Journal of perianesthesia nursing*. S1089-9472(22)00599-.
- 26 Artículo científico. Lurati Buse GA; Mauermann E; Ionescu D; et al; MET: Reevaluation for Perioperative Cardiac Risk investigators. 2023. Risk assessment for major adverse cardiovascular events after noncardiac surgery using self-reported functional capacity: international prospective cohort study. *British Journal of Anaesthesia*. 130-6, pp.655-665.
- 27 Artículo científico. Pedro L. Castro; Rafael Ginés; Juan A. Ramírez; Blanca Mompeó; Luis Domínguez; Aurelio Rodríguez; Manuel Maynar; M.A. Rodríguez-Flrido. 2023. Study on the acceptance of virtual reality as a complement to the study of human anatomy. *Educación Médica*. 100820.
- 28 Artículo científico. Ferrando C; Carramiñana A; Piñeiro P; et al; iPROVE-OLV Research Network Group. 2023. The Lancet. *Respiratory Medicine*. Share Individualised, perioperative open-lung ventilation strategy during one-lung ventilation (iPROVE-OLV): a multicentre, randomised, controlled clinical trial. S2213-2600-23, pp.00346-6.
- 29 Artículo científico. Tamara Hernandez-Beeftink; Beatriz Guillen-Guio; Jose M. Lorenzo-Salazar; et al; John P. Reilly. 2022. A genome-wide association study of survival

in patients with sepsis. *Critical Care*. 26, pp.341.

30 Artículo científico. Kowark A; Berger M; Rossain R; Schmid M; Coburn M; POSE Study Group. 2022. Association between benzodiazepine premedication and 30-day mortality rate: A propensity-score weighted analysis of the Peri-interventional Outcome Study in the Elderly (POSE). *European Journal of Anaesthesiology*. 39-3, pp.210-218.

31 Artículo científico. Valencia L; Becerra A; Ojeda N; Domínguez A; Prados M; González-Martín J. M.; Rodríguez-Pérez A. 2022. Effect of Preoperative Anxiety on Postoperative Pain after Craniotomy. *Journal of Clinical Medicine*. 11-3, pp.556.

32 Artículo científico. Niklas S. Campos; Thomas Bluth; Sabrine N. T. Hemmes; et al; PROVE Network. 2022. Intraoperative positive end-expiratory pressure and postoperative pulmonary complications: a patient-level meta-analysis of three randomised clinical trials. *British Journal of Anaesthesia*. 128-6, pp.1040-1051.

33 Artículo científico. POSE Study Group. 2022. Peri-interventional outcome study in the elderly in Europe A 30-day prospective cohort study. *European Journal of Anaesthesiology*. 38, pp.1-12.

34 Artículo científico. PAIN OUT Research Group Jena; Chinese PAIN OUT network; Dutch PAIN OUT network; et al; Ruth Zaslansky. 2022. Status quo of pain-related patient-reported outcomes and perioperative pain management in 10,415 patients from 10 countries: Analysis of registry data. *European Journal of Pain*. 26-10, pp.2120-2140.

35 Artículo científico. Leonardo Lorente; María M Martín; Mónica Argueso; et al; Alejandro Jimenez. 2021. Association between red blood cell distribution width and mortality of COVID-19 patients. *Anaesthesia Critical Care & Pain Medicine*. Elsevier. 40, pp.100777.

36 Artículo científico. Cristóbal Añez; Ángel Becerra-Bolaños; Ariadna Vives-López; Aurelio Rodríguez-Pérez. 2021. Cardiopulmonary Resuscitation in the Prone Position in the Operating Room or in the Intensive Care Unit: A Systematic Review. *Anesthesia and analgesia*. Wolters Kluwer Health. 132-2, pp.285-292.

37 Artículo científico. Villar J; Herrán-Monje R; González-Higueras E; et al;. 2021. Clinical and biological markers for predicting ARDS and outcome in septic patients. *Scientific Reports*. 11-1, pp.22702.

38 Artículo científico. Weiss R; Saadat-Gilani K; Kerschke L; Wempe C; Meersch M; Zarbock A; EPIS-AKI Investigators. 2021. EPIdemiology of Surgery-Associated Acute Kidney Injury (EPIS-AKI): study protocol for a multicentre, observational trial. *BMJ Open*. 11-12, pp.e055705.

39 Artículo científico. Becerra A; Valencia L; Saavedra P; Rodríguez-Pérez A; Villar J. 2021. Effect of prewarming on body temperature in short-term bladder or prostatic transurethral resection under general anesthesia: A randomized, double-blind, controlled trial. *Scientific Reports*. 11-1, pp.20762.

40 Artículo científico. L. Lorente; M.M. Martín; A. Franco; et al; Working Group on COVID-19 Canary ICU. 2021. HLA genetic polymorphisms and prognosis of patients with COVID-19. *Medicina Intensiva*. Elsevier. 45, pp.96-103.

41 Artículo científico. Cristóbal Añez Simon; Ariadna Vives López; Aurelio Rodríguez Pérez. 2021. Reanimación cardiopulmonar básica en decúbito prono: ¿una revolución necesaria?. *Emergencias*. 33, pp.65-67.

42 Artículo científico. Ángel Becerra; Lucía Valencia; Jesús Villar; Aurelio Rodríguez-Pérez. 2021. Short-Periods of Pre-Warming in Laparoscopic Surgery. A Non-Randomized Clinical Trial Evaluating Current Clinical Practice. *Journal of Clinical Medicine*. MDPI. 10, pp.1047.

43 Artículo científico. Tamara Hernández-Beeftink; Beatriz Guillen-Guio; Héctor Rodríguez-Pérez; et al; Carlos Flores. 2021. Whole-Blood Mitochondrial DNA Copies Are Associated With the Prognosis of Acute Respiratory Distress Syndrome After Sepsis. *Frontiers in immunology*. 12-737369.

44 Artículo científico. Carlos Ferrando; Fernando Suárez Sipmann; Julián Librero; et al; Javier Belda. 2020. A noninvasive postoperative clinical score to identify patients at risk for postoperative pulmonary complications: the Air-Test Score. *Minerva Anestesiologica*. 86-4, pp.404-415.

45 Artículo científico. Ferrando C; Aldecoa C; Unzueta C; et al; iPROVE-O2 Network. 2020. Effects of oxygen on post-surgical infections during an individualised

perioperative open-lung ventilatory strategy: a randomised controlled trial. *British Journal of Anaesthesia*. 124-1, pp.110-120.

46 Artículo científico. Pedro L Castro; Rafael Ginés; Juan R. Hernández; et al; MA Rodríguez Florido. 2020. Resultados del uso de la aplicación 3D inmersiva Anatomyou® a la docencia en Ciencias de la Salud. VII Jornadas Iberoamericanas de Innovación Educativa en el Ámbito de las TIC y las TAC (InnoEducaTIC 2020). pp.41-48.

47 Artículo científico. Ángel Becerra; Lucía Valencia; Carlos Ferrando; Jesús Villar; Aurelio Rodríguez-Pérez. 2019. Prospective observational study of the effectiveness of prewarming on perioperative hypothermia in surgical patients submitted to spinal anesthesia. *Scientific Reports*. Nov 11;9(1):16.

C.3. Proyectos y Contratos

1 Proyecto. Hemodilución normovolémica aguda (HNA) guiada por saturación venosa mixta en cirugía del raquis. Coste - efectividad de la HNA frente a la transfusión tradicional en la cirugía del raquis. Humberto Iess Blanco. (FUNDACIÓN CANARIA DE INVESTIGACIÓN Y SALUD (FUNCIS)). Desde 11/1999.

2 Proyecto. Papel del óxido nítrico en la regulación de la hemodinámica sistémica e intrarrenal - Un estudio en ratas conscientes y anestesiadas. José Carlos Rodríguez Pérez. (FUNDACIÓN CANARIA DE INVESTIGACIÓN Y SALUD (FUNCIS)). Desde 12/1993.

3 Proyecto. Identificación de subgrupos de pacientes con insuficiencia respiratoria aguda hipoxémica con técnicas de Machine Learning.. Jesús María González Martín. (FUNDACION CANARIA INSTITUTO DE INVESTIGACION Y CIENCIAS).

4 Proyecto. Satisfacción del paciente de cirugía mayor ambulatoria con los cuidados anestésicos perioperatorios en relación con el miedo. Aurelio Rodríguez