

medicina

BUENOS AIRES, VOL. 81 N° 1 - 2021

COMITÉ DE REDACCIÓN

Sebastián F. Ameriso
FLENI, Buenos Aires, Argentina
Pablo J. Azurmendi
Instituto de Investigaciones Médicas A. Lanari, UBA, Argentina
Damasia Becú Villalobos
*Instituto de Biología y Medicina Experimental-CONICET,
Buenos Aires, Argentina*
José H. Casabé
*Instituto de Cardiología y Cirugía Cardiovascular,
Hospital Universitario Fundación Favaloro, Buenos Aires, Argentina*
Hugo N. Catalano
Hospital Alemán, Buenos Aires, Argentina
Eduardo L. De Vito
Instituto de Investigaciones Médicas A. Lanari, UBA, Argentina
Laura I. Jufe
*Hospital General de Agudos J. M. Ramos Mejía,
Buenos Aires, Argentina*
Isabel Narvaiz Kantor
Organización Panamericana de la Salud (OPS/OMS), Argentina
Basilio A. Kotsias
Instituto de Investigaciones Médicas A. Lanari, UBA, Argentina
Gustavo Kusminsky
Hospital Universitario Austral, Buenos Aires, Argentina

Caroline A. Lamb
*Instituto de Biología y Medicina Experimental (IBYME),
Buenos Aires, Argentina*
Oscar M. O. Laudanno
Instituto de Investigaciones Médicas A. Lanari, UBA, Argentina
Isabel A. Lüthy
*Instituto de Biología y Medicina Experimental (IBYME),
Buenos Aires, Argentina*
Daniel A. Manigot
Hospital San Juan de Dios, Buenos Aires, Argentina
Jorge A. Manni
Instituto de Investigaciones Médicas A. Lanari, UBA, Argentina
Rodolfo S. Martín
*Facultad de Ciencias Biomédicas y
Hospital Universitario Austral, Buenos Aires, Argentina*
Viviana Ritacco
*Instituto Nacional de Enfermedades Infecciosas
ANLIS-CONICET, Buenos Aires, Argentina*
Guillermo B. Semeniuk
*Instituto de Investigaciones Médicas A. Lanari,
UBA, Argentina*
Oswaldo J. Stringa
Hospital de Clínicas José de San Martín, UBA, Argentina

MIEMBROS EMÉRITOS

Héctor O. Alonso
Instituto Cardiovascular Rosario, Santa Fe, Argentina
María Marta de Elizalde de Bracco
IMEX-CONICET-Academia Nacional de Medicina, Buenos Aires, Argentina
Guillermo Jaim Etcheverry
Facultad de Medicina, UBA, Argentina

Christiane Dosne Pasqualini
Academia Nacional de Medicina, Buenos Aires, Argentina
Rodolfo C. Puche
*Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Rosario,
Santa Fe, Argentina*

La Tapa (p. 5)
Recintos 1
Jorge J. Jenkins

MEDICINA (Buenos Aires) – Revista bimestral – ISSN 1669-9106 (En línea)
Registro de la Propiedad Intelectual N° 02683675
Personería Jurídica N° C-7497

Publicación de la Fundación Revista Medicina (Buenos Aires)
Propietario de la publicación: Fundación Revista Medicina
Queda hecho el depósito que establece la Ley 11723

Publicada con el apoyo del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva.

MEDICINA no tiene propósitos comerciales. El objeto de su creación ha sido propender al adelanto de la medicina argentina.
Los beneficios que pudieran obtenerse serán aplicados exclusivamente a este fin.

Aparece en **MEDLINE (PubMed)**, **ISI-THOMSON REUTERS (Journal Citation Report, Current Contents, Biological Abstracts, Biosis, Life Sciences)**, **CABI (Global Health)**, **ELSEVIER (Scopus, Embase, Excerpta Medica)**, **SciELO, LATINDEX, BVS (Biblioteca Virtual en Salud)**, **DOAJ, Google Scholar y Google Books.**

Incluida en el Núcleo Básico de Revistas Científicas Argentinas del CONICET.

Directores Responsables:

Basilio A. Kotsias, Eduardo L. De Vito, Isabel Narvaiz Kantor, Guillermo B. Semeniuk

Secretaría de Redacción: Ethel Di Vita, Instituto de Investigaciones Médicas Alfredo Lanari, Combatientes de Malvinas 3150,
1427 Buenos Aires, Argentina
Tel. 5287-3827 Int. 73919 y 4523-6619
e-mail: revmedbuenosaires@gmail.com – http://: www.medicinabuenosaires.com

Vol. 81, N° 1, Enero-Febrero 2021

medicina

BUENOS AIRES

AGRADECE A LAS SIGUIENTES EMPRESAS EL APOYO BRINDADO DURANTE EL AÑO 2020

DOMECQ & LAFAGE - HOSPITAL ALEMÁN

Nº 1, 2, 3: Laboratorios Clínicos

ELEA

Nº 1, 2, 3: Oldinot Duo

Nº 4: Karidium

Nº 5: Lisovyr

Nº 6: Fosfolea

IMAXE

Nº 1: Precisión y Experiencia para Diagnosticar

MONTPELLIER

Nº 2: Bactifren 500-750, Cefacilina, Clarimax, Clarimax UD, Clarimax UD 1000, Ultrabiotic Duo

Nº 3: Daunlip, Diapresan, Diapresan A, Diapresan D, Indalten, Moban, Monrex, Osteodyn, Rosustatin, Serubel

Nº 4: Crono Corteroid, Corteroid Retard, Lunel 75, Lunel 25-75-150, Metaflex 50, Metaflex 50 CB, Metaflex 75, Metaflex 75 CB, Metaflex Gestic Forte, Metaflex Gestic, Metaflex Puls, Metaflex Plus CB, Peptazol, Metaflex B12, Osteodyn, Priotic, IM75, Taxat

Nº 5, 6: Alerpriv, Alerpriv D, Asma Vitan, Bacticort, Bacticort Complex, Bactifren 500-750, Clarimax, Clarimax UD, Corteroid, Corteroid Retard, Crono Corteroid, Dioxadol, Histamino Corteroid-L, Novoalerpriv, Peptazol, Pro Air Bronquial, Pro Air Nasal, Ultra Biotic Duo, Refianex, Nubibron, Refrianex Compuesto

ROEMMERS

Nº 1, 2, 3, 4, 5, 6: Institucional

medicina BUENOS AIRES agradece a la FUNDACIÓN BUNGE Y BORN la donación recibida en el año 2020 que permitió acercar nuestra publicación a hospitales y centros de salud de varias provincias de la Argentina

En el curso del año 2020 **medicina** BUENOS AIRES contó con la valiosa colaboración de los siguientes árbitros:

ARCE S.
ARRUVITO L.
BARCAT J.A.
BEAQUIS J.
BELARDI J.
BELTRÁN M.
BULLORSKY E.
CALIFANO L.
ELIZARI M.
GÁNDARA E.
GARCÍA-MORATO J.
IBARRA F.
LOUGE P.
MAZZUOCCOLO L.
MICHELI F.
MUGGERI A.
O'CONNOR J.M.
ORLANDO M.
PELLIZZÓN O.
PODESTÁ G.
RIMOLDI D.
ROSENBERG M.L.
SALA H.
SARINELLI M.R.
TORRALVA T.
ZURRÚ M.C.

ARTÍCULOS ORIGINALES

- 1 Tratamiento de la hepatitis C en el conurbano de Buenos Aires**
Soledad Perez, Lorena Steinbrecher, Silvina Tavella, Norma Heine, Eduardo Warley
- 6 Uso y resultados de la fibrinólisis intravenosa en una unidad cerebrovascular**
Julieta S. Rosales, Federico Rodriguez Lucci, Sebastián F. Ameriso
- 11 Una aplicación digital aumenta la adherencia al tratamiento farmacológico en síndromes coronarios**
Cristian M. Garmendia, Rita M. P. Miranda, Elisa Verello, Ailín Goyeneche, Juan F. Furmento, Juan P. Costabel
- 16 Rendimiento de ecuaciones para predecir riesgo cardiovascular en una población de argentina**
Emanuel J. Saad, Malena Finello, Aldo H. Tabares, y otros
- 24 Comportamiento biológico de mallas para la reparación de paredes abdominales. Resultados preliminares en un modelo animal**
Emmanuel E. Sadava, Ana L. Campos Arbulú, Manuel E. Maya, Norberto A. Mezzadri
- 31 Resección de la primera costilla por videotoracoscopia en síndrome de Paget-Schroetter**
Agustín Buero, Domingo J. Chimondeguy, Rodolfo Auvieux, y otros
- 37 Neumonía adquirida en la comunidad en pacientes que requirieron hospitalización**
Rodrigo Alonso, Magdalena Santillán Barletta, Cristian L. Rodríguez, y otros
- 47* Las mujeres postmenopáusicas con sarcopenia tienen mayor prevalencia de caídas y fracturas vertebrales**
Maria Belén Zanchetta, Rubén Abdala, Fabio Massari, y otros
- 54 Simpaticotomía bilateral video asistida por hiperhidrosis: análisis de 102 pacientes**
Pablo Young, Domingo Chimondeguy, Agustín Montes Onganía, y otros

ARTÍCULOS ESPECIALES

- 62 Anticoncepción en mujeres epilépticas**
Mariel A. Haseitel, Cristian G. Hardaman
- 69* Eje adrenal en la enfermedad crítica**
Soledad Sosa, Karina Danilowicz, Leonardo F. L. Rizzo
- 76 Desarrollo y validación de técnicas analíticas para la determinación de biomarcadores sanguíneos en ensayos preclínicos. ¿Por qué y para qué?**
Gonzalo Santiago, Facundo J. Salinas, Enzo Cabaña, Antonela Stassi, Hugo H. Ortega, Gustavo J. Hein

CASUÍSTICAS

- 91 Enfermedad de Whipple e hipertensión pulmonar reversible**
Sonia Pankl, Milagros Báez, Pablo Young, y otros
- 96 Tratamiento endovascular del aneurisma esplénico incidental y en la urgencia**
Carolina Vanetta, Esteban González Salazar, Jeremias Goransky, Guillermo Arbues, Martín Palavecino
- 99 Resección transmural endoscópica de adenoma colónico residual con fibrosis**
Hugo Bilder, Mariano Villarroel, Juan Lasa, Ignacio Zubiaurre
- 103 Tuberculosis en húmero proximal. Un diagnóstico infrecuente en infecciones articulares**
Ignacio Tanoira, Rodrigo N. Brandariz, Walter Cerruti, Gerardo Gallucci, Maximiliano Ranalletta
- 107 Glucocorticoides en hemorragia alveolar por leptospira**
Mercedes C. Soler, Sabrina Mogliani, Santiago T. Benítez, Lorena N. Cabillón, Ricardo D. Rollié, Gustavo M. Martins
- 111 Leucemia asociada al virus linfotrópico T humano tipo 1 (HTLV-1) y transmisión intrafamiliar de la infección en Santiago del Estero**
Carolina A. Berini, Paula Benencio, Nicolás Ducasa, Rocío Peressin Paz, José I. Trucco, Mirna M. Biglione

SERIE DE CASOS

- 115 Pancreatitis aguda necrotizante infectada. Desbridamiento retroperitoneal video asistido**
Fernando Revoredo Rego, Gustavo Reaño Paredes, José De Vinatea De Árdenas, Fritz Kometter Barrios, Sheyla Alfaro Ita, José Vereau Robles

EDITORIALES

119 Compartir la mesa, compartir el conocimiento

Juan Antonio Barcat

122 Sobre los caminos del Hospital Posadas.

Daniel A. Manigot

CARTA AL COMITÉ DE REDACCIÓN

125 Evaluación clínica de una vacuna contra COVID-19 desde la perspectiva de un voluntario

Gustavo Helguera

IMÁGENES EN MEDICINA

127 Hiperparatiroidismo persistente: Doble foco hiperplásico intratímico post-paratiroidectomía total

Emilia Luzzi, Luis A. Boccalatte, Marcelo F. Figari

128 Carcinoma epidermoide invasor con destrucción mandibular

Isabel de la Cal Caballero, Ricardo Gomes, Ana Catarina Dionísio, José Proença

129 Síndrome de Herlyn Werner Wunderlich: malformación mülleriana

Mariangela Paba, Pablo Chiaradia, Germán Espil, Javier Vallejos

130 Schwannoma mandibular

Natalia L. Gómez, Luis A. Boccalatte, María Gabriela Nassif

DATOS Y NOVEDADES

131 El agua que fluye por los astrocitos y las enfermedades huérfanas

CAVEAT LECTOR

133 El efecto Purkinje o de las flores a la astronomía

ORIGINAL ARTICLES

- 1 Hepatitis C treatment in the surrounding area of Buenos Aires**
Soledad Perez, Lorena Steinbrecher, Silvina Tavella, Norma Heine, Eduardo Warley
- 6 Use and results of intravenous fibrinolysis in a stroke unit**
Julieta S. Rosales, Federico Rodriguez Lucci, Sebastián F. Ameriso
- 11 Use of a smartphone application to increase adherence to medical treatment**
Cristian M. Garmendia, Rita M. P. Miranda, Elisa Verello, Ailín Goyeneche, Juan F. Furmento, Juan P. Costabel
- 16 Performance of equations to predict cardiovascular risk in an Argentine population**
Emanuel J. Saad, Malena Finello, Aldo H. Tabares, *et al*
- 24 Biological behavior of meshes used for abdominal wall surgery. Preliminary results in an animal model**
Emmanuel E. Sadava, Ana L. Campos Arbulú, Manuel E. Maya, Norberto A. Mezzadri
- 31 Resection of the first rib by video thoracoscopy in Paget-Schroetter syndrome**
Agustín Buero, Domingo J. Chimondeguy, Rodolfo Auvieux, *et al*
- 37 Community acquired pneumonia in patients requiring hospitalization**
Rodrigo Alonso, Magdalena Santillán Barletta, Cristian L. Rodríguez, *et al*
- 47* Postmenopausal women with sarcopenia have higher prevalence of falls and vertebral fractures**
Maria Belén Zanchetta, Rubén Abdala, Fabio Massari, *et al*
- 54 Bilateral video-assisted thoracic sympathectomy for hiperhidrosis: analysis of 102 patients**
Pablo Young, Domingo Chimondeguy, Agustín Montes Onganía, *et al*

SPECIAL ARTICLES

- 62 Contraception in epileptic women**
Mariel A. Haseitel, Cristian G. Hardaman
- 69* Adrenal axis in critical illness**
Soledad Sosa, Karina Danilowicz, Leonardo F. L. Rizzo
- 76 Development and validation of analytical techniques for the determination of blood biomarkers in preclinical trials. Why and what for?**
Gonzalo Santiago, Facundo J. Salinas, Enzo Cabaña, Antonela Stassi, Hugo H. Ortega, Gustavo J. Hein

CASE REPORTS

- 91 Whipple's disease and reversible pulmonary hypertension**
Sonia Pankl, Milagros Báez, Pablo Young, *et al*
- 96 Endovascular treatment of incidental and emergency splenic aneurysm**
Carolina Vanetta, Esteban González Salazar, Jeremias Goransky, Guillermo Arbues, Martín Palavecino
- 99 Endoscopic full-thickness resection of residual colonic adenoma with fibrosis**
Hugo Bilder, Mariano Villarroel, Juan Lasa, Ignacio Zubiaurre
- 103 Tuberculosis in the proximal humerus. A rare diagnosis in joint infections**
Ignacio Tanoira, Rodrigo N. Brandariz, Walter Cerruti, Gerardo Gallucci, Maximiliano Ranalletta
- 107 Glucocorticoids in leptospira alveolar hemorrhage**
Mercedes C. Soler, Sabrina Mogliani, Santiago T. Benítez, Lorena N. Cabillón, Ricardo D. Rollié, Gustavo M. Martins
- 111 Leukemia associated to human T cell lymphotropic virus type 1 (HTLV-1) infection and intrafamily transmission in Santiago del Estero**
Carolina A. Berini, Paula Benencio, Nicolás Ducasa, Rocío Peressin Paz, José I. Trucco, Mirna M. Biglione

SERIES OF CASES

- 115 Infected necrotizing pancreatitis. Video-assisted retroperitoneal debridement**
Fernando Revoredo Rego, Gustavo Reaño Paredes, José De Vinatea De Árdenas, Fritz Kometter Barrios, Sheyla Alfaro Ita, José Vereau Robles

EDITORIALS

119 Eating together, knowing together

Juan Antonio Barcat

122 On the roads of the Posadas Hospital

Daniel A. Manigot

LETTER TO THE EDITOR

125 Clinical evaluation of a COVID-19 vaccine from a volunteer perspective

Gustavo Helguera

IMAGES IN MEDICINE

127 Persistent hyperparathyroidism. Double intrathyroidic hyperplastic focus post-total parathyroidectomy

Emilia Luzzi, Luis A. Boccalatte, Marcelo F. Figari

128 Invasive squamous cell carcinoma with mandibular destruction

Isabel de la Cal Caballero, Ricardo Gomes, Ana Catarina Dionísio, José Proença

129 Herlyn Werner Wunderlich syndrome: Müllerian malformation

Mariangela Paba, Pablo Chiaradia, Germán Espil, Javier Vallejos

130 Mandibular schwannoma

Natalia L. Gómez, Luis A. Boccalatte, María Gabriela Nassif

FACTS AND NEWS

131 The water that flows through astrocytes and the orphan diseases

CAVEAT LECTOR

133 The Purkinje effect or from flowers to astronomy